SAMSUNG

Code No. AH68-02053C(0.0)

HT-Z110

Digitaal Thuisbioscoop-systeem

Gebruikershandleiding

ongekende mogelijkheden

Bedankt voor het aanschaffen van dit Samsung-product.
Registreer uw product op
www.samsung.com/global/register
voor meer volledige service.

SAMSUNG

Veiligheidsinstructies

CLASS 1 LASER PRODUCT
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUCTO LASER CLASE 1

VOORZICHTIG
GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOKKEN.
NIET OPENEN.

VOORZICHTIG:
OPEN NOOIT DE BEHUIZING VAN DIT APPARAAT, WANT DAN LOOPT U HET GEVAAR EEN ELEKTRISCHE SCHOK TE KRIJGEN. IN DE BEHUIZING ZIJN GEEN ONDERDELEN AANWEZIG DIE U ZELF KUNT REPAREREN. LAAT ONDERHOUD OVER AAN DE VAKHANDEL.

Laser product van klasse 1
De CD-speler is geclassificeerd als een laser- product van klasse 1.

Als u bedieningsorganen aanpast of procedures hanteert die niet in deze handleiding zijn beschreven, bestaat de kans op blootstelling aan gevaarlijke straling.

WAARSCHUWING: NA OPENEN OF GEOPENDE VERGRENDELING GEVAAR OP ONZICHTBARE LASERSTRALING. VERMIJD BLOOTSTELLING AAN STRALING.

- Dit apparaat moet altijd aangesloten worden op een stroomuitlaat met een beschermende aardingsverbinding
- Om het apparaat los te koppelen van de stroomtoevoer, moet de stekker uit de stroomhouder getrokken worden, daarom moet de stroomstekker gemakkelijk bewerkbaar zijn

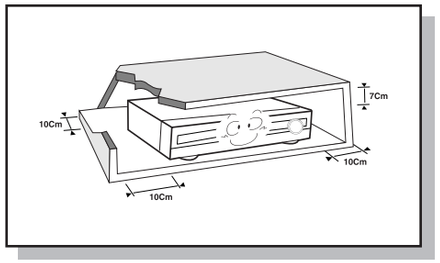
Dit symbool geeft aan dat onderdelen in het apparaat onder levensgevaarlijk hoge spanning staan, zodat u een elektrische schok kunt krijgen.

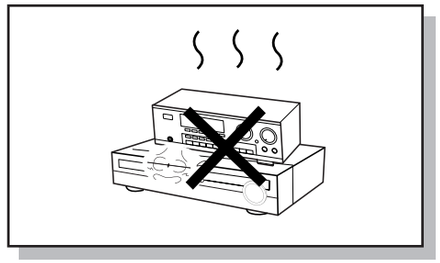
Dit symbool geeft aan dat de bijgeleverde documentatie belangrijke aanwijzingen voor de bediening en het onderhoud bevat.

WAARSCHUWING : Om het gevaar op brand of een elektrische schok te verlagen mag u dit apparaat nooit blootstellen aan regen of vocht.

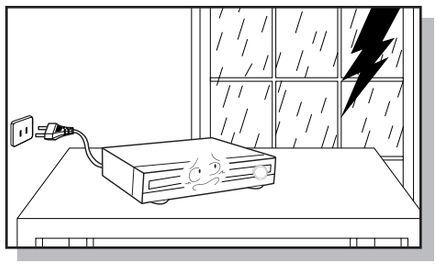
Dit merkteken op het product of het bijbehorende informatiemateriaal duidt erop dat het niet met ander huishoudelijk afval verwijderd moet worden aan het einde van zijn gebruiksduur. Om mogelijke schade aan het milieu of de menselijke gezondheid door ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen, moet u dit product van andere soorten afval scheiden en op een verantwoorde manier recyclen, zodat het duurzame hergebruik van materiaalbronnen wordt bevorderd. Huishoudelijke gebruikers moeten contact opnemen met de winkel waar ze dit product hebben gekocht of met de gemeente waar ze wonen om te vernemen waar en hoe ze dit product milieuvriendelijk kunnen laten recyclen. Zakelijke gebruikers moeten contact opnemen met hun leverancier en de algemene voorwaarden van de koopovereenkomsten nalezen. Dit product moet niet worden gemengd met ander bedrijfsafval voor verwijdering.

Voorzorgsmaatregelen

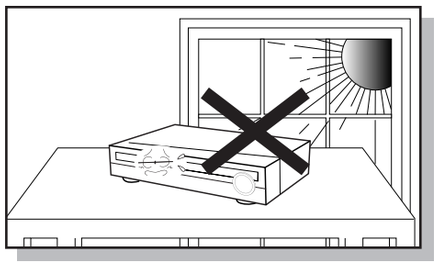




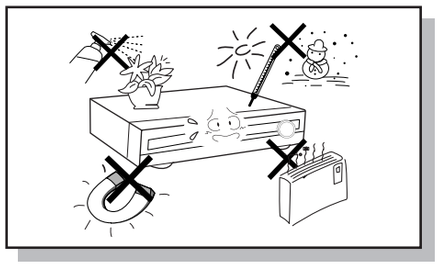
Zorg ervoor dat de stroomvoorziening in uw huis overeenkomt met deze aangeduid op het identificatieplaatje vastgeplakt aan de achterkant van uw apparaat. Plaats de speler horizontaal op een geschikte ondergrond (meubelstuk) en laat voldoende ruimte vrij voor een goede ventilatie (7 tot 10 cm). Zorg ervoor dat de ventilatie-openingen niet afgedekt worden. Plaats niets op uw DVD-speler. Plaats hem niet op versterkers of op ening andere installatie die warmte verspreiden. Voordat u de speler verplaatst ervoor zorgen dat de disklade leeg is. Deze DVD-speler werd ontworpen voor een continue werking. De overgang naar de stand standby onderbreekt de aansluiting op het lichtnet niet. Om de speler volledig van het lichtnet af te snijden dient u de stekker uit het stopcontact te halen hetgeen aangeraden is wanneer u hem gedurende een lange tijd niet gebruikt.



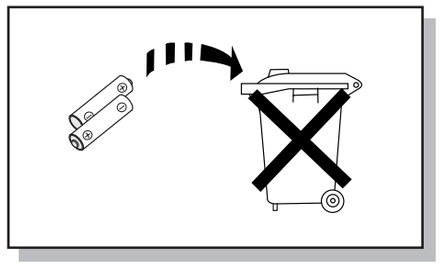
Tijdens onweer dient u de stekker uit het stopcontact te halen. Spanningspieken als gevolg van bliksem kunnen de apparatuur beschadigen.



Stel de apparatuur niet bloot aan direct zonlicht of andere warmtebronnen.
Dit kan leiden tot oververhitting en defecten.



Bescherm de speler tegen vocht en hitte (haardvuur), evenals tegen iedere installatie die sterke magnetische of elektrische velden opwekken (luidsprekers...). Trek de stekker uit het stopcontact wanneer de speler niet correct functioneert.
Uw speler werd niet ontworpen voor industrieel gebruik, doch enkel voor privé-gebruik. Het gebruik van dit product is bestemd voor louter privé-doeleinden. Het kopiëren of opladen van muziekfiles met commerciële doeleinden of met winstgevend oogmerk is of zou een schending kunnen zijn van de Wetgeving op de Industriële Eigendom.
Uitsluiting : in de mate dat de wet het toelaat. Is iedere verklaring of iedere garantie van niet namaak van de auteursrechten of alle andere industriële eigendomsrechten voortvloeiende uit het gebruik van het product in omstandigheden, andere dan hierboven aangeduid, uitgesloten. Condensatie : Wanneer u het toestel en/of uw disks van een koude in een warme omgeving brengt, bijv. bij een transport in de winter, moet u ong, twee uur wachten voordat u het toestel inschakelt, zodat de speler en de disks op kamertemperatuur kunnen komen. Op die manier vermijdt u ernstige beschadigingen.



De batterijen die bij dit product worden gebruikt, bevatten chemicaliën die schadelijk zijn voor het milieu. Gooi batterijen nooit weg bij het normale huisafval. Wij raden u aan de batterij te laten vervangen door een deskundige.

Functies

Afspelen van meerdere schijven en FM-tuner
Met de HT--Z110 kunt u niet alleen meerdere schijven afspelen, maar beschikt u ook over een geavanceerde FM-tuner. En dat alles in één apparaat.

Dolby Pro Logic II
Dolby Pro Logic II is een nieuwe technologie voor het weergeven van audiosignalen via meerdere kanalen die voordelen biedt ten opzichte van het bestaande Dolby Pro Logic.

DTS (Digital Theater Systems)
DTS is een indeling voor audiocompressie die is ontwikkeld door Digital Theater Systems Inc. DTS biedt 5.1-kanaals geluid in het volledige frequentiebereik.

Schermbeveiliging voor de TV
De HT--Z110 zet het TV-scherm automatisch op donker na 3 minuten in de stopstand.
De HT--Z110 schakelt automatisch over naar de spaarstand nadat de schermbeveiliging 20 minuten lang actief is geweest.

Spaarstand
De HT--Z110 schakelt zichzelf automatisch uit nadat het apparaat 20 minuten in de stop heeft gestaan.

Aangepaste weergave van TV-scherm
De HT--Z110 biedt u de mogelijkheid uw favoriete afbeelding te selecteren tijdens JPEG-, DVD-weergave en deze in te stellen als achtergrond.

Inhoud

VOORBEREIDING
Veiligheidsinstructies 1
Voorzorgsmaatregelen 2
Functies 3
Opmerkingen over schijven 5
Omschrijving 7

AANSLUITINGEN
De luidsprekers aansluiten 11
De video-uitgang aansluiten op de TV 13
Functie P.SCAN (Progressieve scan) 14
Externe componenten aansluiten 15
De FM-antenne aansluiten 16

BEDIENING
Alvorens het Thuistheatersysteem te gebruiken 17
Schijven afspelen 18
Afspelen van MP3/WMA-CD's 19
Schijfinformatie weergeven 21
JPEG-bestanden afspelen 22
Afspelen van DivX 23
De resterende tijd controleren 25
Versneld/vertraagd afspelen 26
Scènes/muzieknummers overslaan 26
Herhaald afspelen 27
Herhaald afspelen A-B 28
Functie Step 29
Functie voor gezichtshoek 29
Zoomfunctie (scherm vergroten) 30
Functie EZ VIEW 30
Het Selecteren van Audio-taal 31
Het Selecteren van Ondertitelings-taal 32
Rechtstreeks naar een scène/nummer gaan 33
Menu Disc gebruiken 34
Het menu Title gebruiken 34

INSTELLING
De taal instellen 35
Type TV-scherm instellen 37
Kinderslot instellen (beveiligingsniveau) 39
Het wachtwoord instellen 40
De achtergrond instellen 41
DVIX(R)-registratie 43
De luidsprekermodus instellen 44
De vertragingstijd instellen 45
De testtoon instellen 47
De DRC-functie (compressie van dynamisch bereik) instellen 48
Audio instellen 49
Instelling AV SYNC 51
Functie voor geluidsveld (DSP/EQ) 52
Dolby Pro Logic II-modus 53
Dolby Pro Logic II-effect 54

BEDIENING VAN RADIO
Naar de radio luisteren 55
Zenders voorprogrammeren 56

OVERIGE
Handige functies 57
Voordat u de servicedienst belt 59
Waarschuwingen bij gebruik en opslag van schijven . 61
Lijst met taalcodes 62
Specificaties 63

Opmerkingen over schijven

DVD (Digital Versatile Disc) biedt een fantastische audio- en videokwaliteit dankzij het Dolby Digital surround-geluid en de technologie voor MPEG-2 videocompressie. U kunt nu ook thuis genieten van superrealistische effecten. U waant zich in een bioscoop of concertzaal!

DVD-spelers en schijven zijn per regio gecodeerd. De schijf kan alleen worden afgespeeld als deze regiocodes overeenkomen. Als de codes niet overeenkomen, kan de schijf niet worden afgespeeld. Het regionummer voor deze speler staat aangegeven op het achterpaneel van de speler.
(Uw DVD-speler kan alleen DVD's afspelen die over dezelfde regiocode beschikken.)

Afspeelbare schijven

Type schijf	Merk (logo)	Opgenomen signalen	Schijfformaat	Max. afspeelduur
DVD-VIDEO		Audio + Video	12cm	Ong. 240 min. (enkelzijdig)
				Ong. 480 min. (dubbelzijdig)
			8cm	Ong. 80 min. (enkelzijdig)
				Ong. 160 min. (dubbelzijdig)
AUDIO-CD		Audio	12cm	74 min.
			8cm	20 min.
Divx		AUDIO + VIDEO	12cm	74 min.
			8cm	20 min.

De volgende typen schijven mogen niet worden gebruikt!

- LD's, CD-G's, CD-I's, CD-ROM's en DVD-ROM 'skunnen niet worden afgespeeld op deze speler. Als u probeert dergelijke schijven af te spelen, wordt het bericht "**WRONG DISC FORMAT**" **("ONJUISTE SCHIJFINDELING")** weergegeven op het TV-scherm.
- DVD's die u in het buitenland hebt aangeschaft, kunnen mogelijk niet worden afgespeeld op deze speler. Als u probeert dergelijke schijven af te spelen, wordt het bericht "**WRONG REGION CODE" ("ONJUISTE REGIOCODE")** weergegeven op het TV-scherm.

Beveiliging tegen kopiëren

- **Veel DVD's zijn voorzien van een kopieerbeveiliging. Daarom moet u de DVD-speler rechtstreeks op uw TV aansluiten en niet op een videorecorder. Als u het apparaat aansluit op een video-recorder ontstaat er een verwrongen beeld bij DVD's met kopieerbeveiliging.**
- Dit product is uitgerust met technologie ter beveiliging van het copyright. Deze technologie is beschermd door middel van bepaalde octrooien in de Verenigde Staten en andere intellectuele eigendomsrechten van Macrovision Corporation en andere rechthebbenden. Het gebruik van deze technologie ter beveiliging van het copyright moet worden geautoriseerd door Macrovision Corporation en is uitsluitend bedoeld voor thuisgebruik en voor andere beperkte weergavedoeleinden, tenzij anderszins aangegeven door Macrovision Corporation. Reverse engineering of deassemblage is verboden.

Opname-indeling van schijven

Dit product ondersteunt geen Secure (DRM) Mediabestanden.

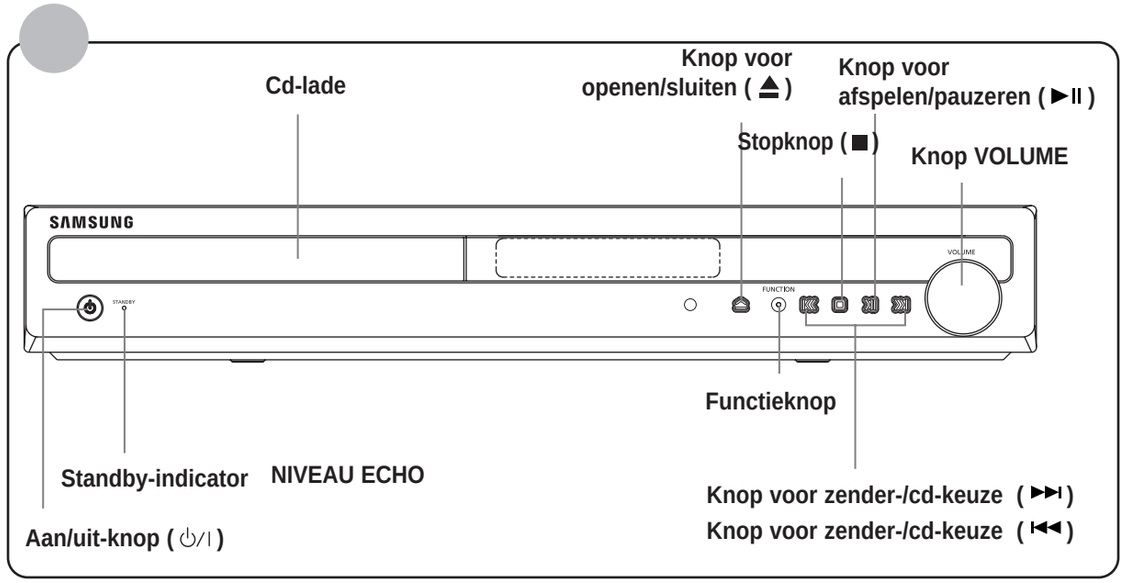
CD-R/RW-schijven
- Afhankelijk van het opnameapparaat (CD-recorder of pc) en de toestand van de schijf, kunnen sommige CD-R-schijven mogelijk niet worden afgespeeld.
- Gebruik een CD-R-schijf van 650MB/74 minuten. Gebruik bij voorkeur geen CD-R-schijf van 700MB/80 minuten omdat deze mogelijk niet kan worden afgespeeld.
- Sommige CD-RW-schijven (herschrijfbaar) kunnen mogelijk niet worden afgespeeld.
- Alleen de CD-R's die op de juiste wijze zijn "afgesloten", kunnen volledig worden afgespeeld. Als de sessie is beëindigd zonder dat de schijf is afgesloten, kunt u de schijf mogelijk niet in zijn geheel afspelen.

CD-R/RW MP3-schijven
- Alleen CD-R-schijven met MP3-bestanden in ISO 9660- of Joliet-indeling kunnen worden afgespeeld.
- De bestandsnaam van MP3-bestanden mag niet langer zijn dan 8 tekens en mag geen spaties of speciale tekens (. / = +) bevatten.
- Gebruik schijven die zijn opgenomen met een compressie-/decompressiesnelheid van meer dan 128Kbps.
- Alleen bestanden met de extensie ".mp3" en ".MP3" kunnen worden afgespeeld.
- Alleen een in een doorlopende sessie beschreven multisessieschijf kan worden afgespeeld. Als er een blanco segment op de multisessieschijf staat, kan de schijf slechts tot aan het blanco segment worden afgespeeld.
- Als de schijf niet is afgesloten, duurt het langer voordat het afspelen begint en worden mogelijk niet alle opgenomen bestanden afgespeeld.
- Bij bestanden in VBR-indeling (Variable Bit Rate), oftewel bestanden die zijn gecodeerd met zowel lage als hoge bitsnelheid (bijv. 32Kbps ~ 320Kbps), kan het geluid overslaan tijdens het afspelen.
- Per CD kunnen maximaal 500 tracks worden afgespeeld.
- Per CD kunnen maximaal 300 mappen worden afgespeeld.

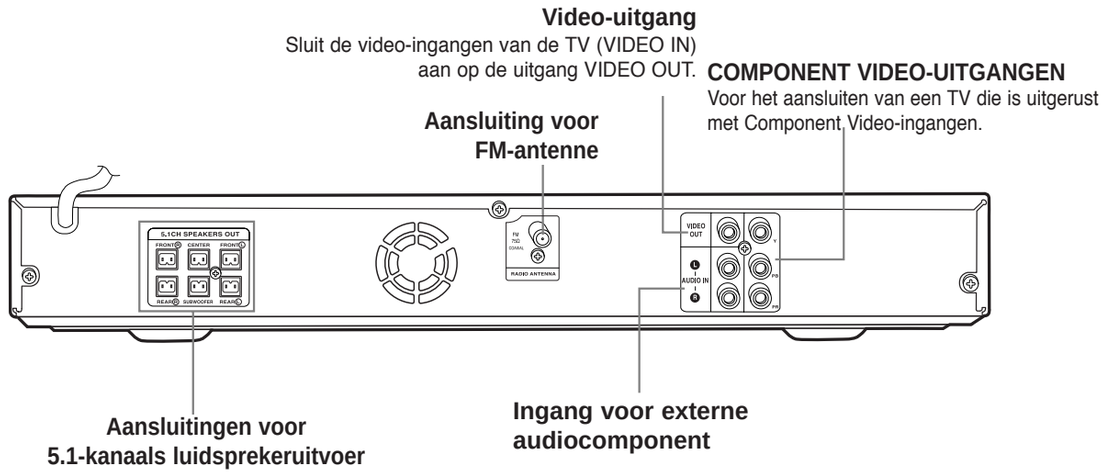
CD-R/RW JPEG-schijven
- Alleen bestanden met de extensie ".jpeg" en ".JPEG" kunnen worden afgespeeld.
- Als de schijf niet is afgesloten, duurt het langer voordat het afspelen begint en worden mogelijk niet alle opgenomen bestanden afgespeeld.
- Alleen CD-R-schijven met JPEG-bestanden in ISO 9660- of Joliet-indeling kunnen worden afgespeeld.
- De bestandsnaam van JPEG-bestanden mag niet langer zijn dan 8 tekens en mag geen spaties of speciale tekens (. / = +) bevatten.
- Alleen een in een doorlopende sessie beschreven multisessieschijf kan worden afgespeeld. Als er een blanco segment op de multisessieschijf staat, kan de schijf slechts tot aan het blanco segment worden afgespeeld.
- Op één CD kunnen maximaal 9,999 afbeeldingen worden opgeslagen.
- Tijdens het afspelen van een Picture-CD van Kodak/Fuji kunnen alleen de JPEG-bestanden in de map met afbeeldingen worden afgespeeld.
- Bij andere beeldschijven dan de Picture-CD van Kodak/Fuji kan het langer duren voordat het afspelen start of kan het afspelen zelfs helemaal onmogelijk zijn.

CD-R/RW DivX-schijven
- Omdat dit product alleen gecodeerde bestandsindelingen levert die door DivX Networks, Inc. goedgekeurd zijn, kan het gebeuren dat een door een gebruiker gecreëerd DivX-bestand niet afgespeeld wordt.
- Software-updates voor niet-ondersteunde bestandsindelingen worden niet ondersteund. (bijv. QPEL, GMC, resolutie hoger dan 720 x 480 pixels, enz.)
- Gedeelten met een hoge framesnelheid kunnen niet afgespeeld worden tijdens het afspelen van een DivX-bestand.
- Voor meer informatie over de bestandsindelingen die door DivX Networks, Inc. goedgekeurd zijn, ga naar "www.divxnetworks.net".

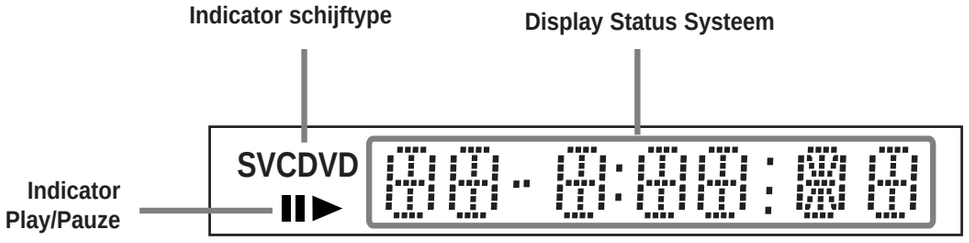
Omschrijving



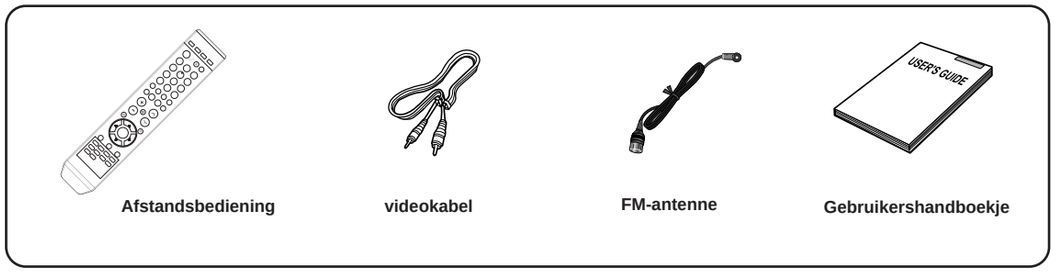
—Achterpaneel—



—Voorpaneel—

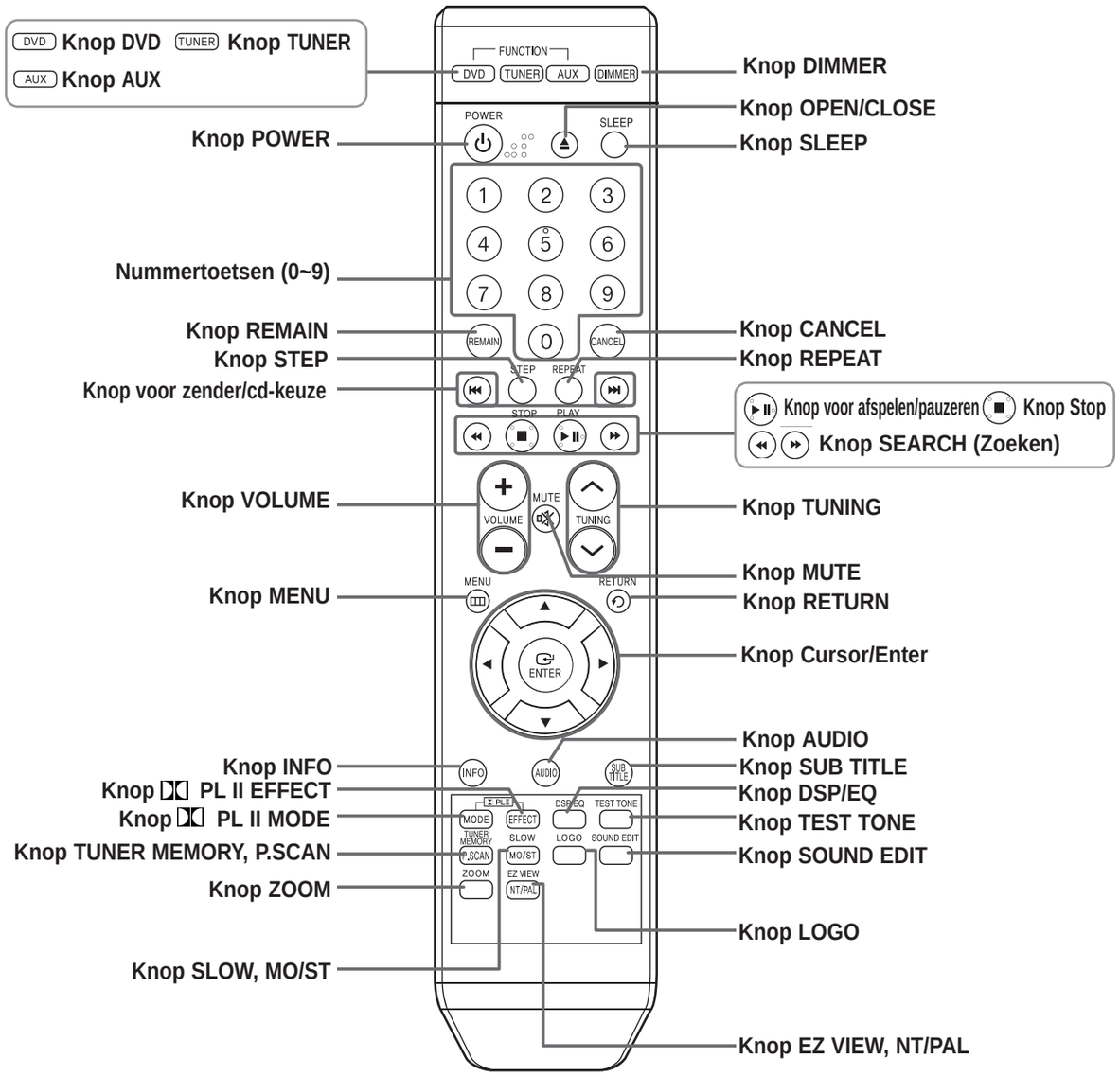


Accessoires



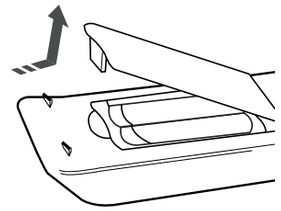
Omschrijving

—Afstandsbediening—

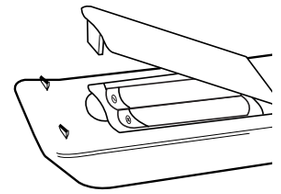


Batterijen plaatsen in afstandsbediening

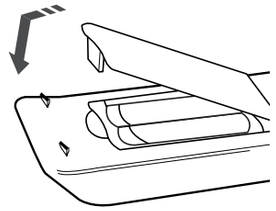
1 Verwijder het klepje van het batterijvakje aan de achterkant van de afstands-bediening door het klepje omlaag te drukken en naar buiten te schuiven, in de richting van de pijl.



2 Plaats twee 1,5V AAA-batterijen en zorg Idaarbij dat deze in de juiste richting worden geplaatst (+ en –).



3 Plaats het klepje van het batterijvakje weer terug.



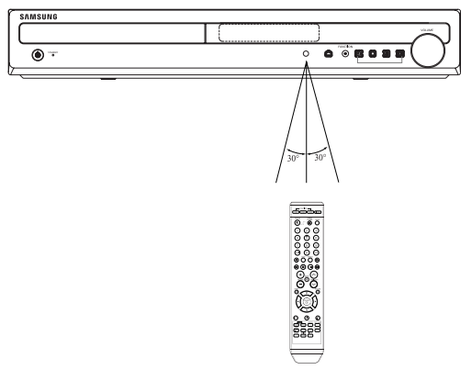
Waarschuwing

Neem de onderstaande voorzorgsmaatregelen om te voorkomen dat batterijen defect raken of gaan lekken:

- Plaats de batterijen zodanig in de afstandsbediening dat de polen (+ en –) van de batterij in dezelfde richting wijzen als de markeringen in het batterijvak.
- Gebruik het juiste type batterijen. Batterijen die er hetzelfde uitzien, kunnen toch een ander voltage hebben.
- Vervang altijd beide batterijen tegelijk.
- Stel de batterijen niet bloot aan hitte of open vuur.

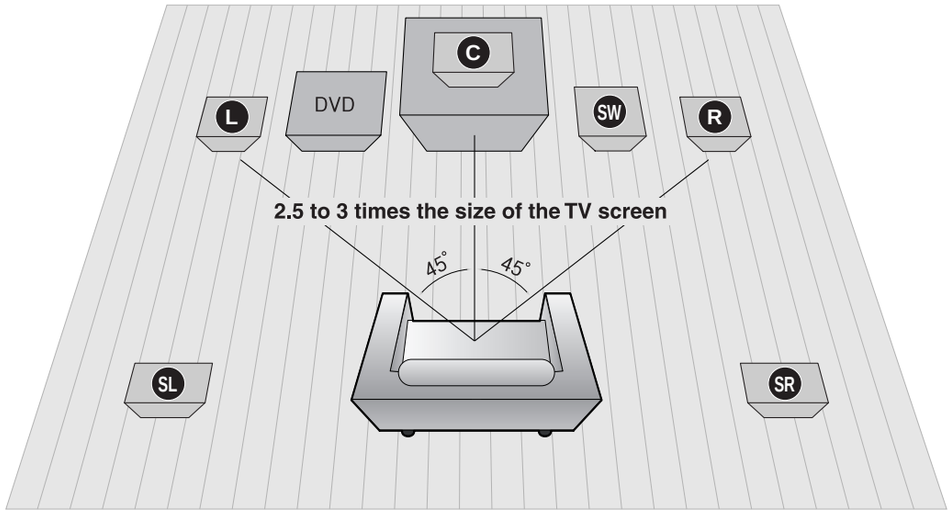
Bereik van de afstandsbediening

De afstandsbediening kan worden gebruikt over een afstand van ongeveer 7 meter in een rechte lijn.
Ook is gebruik mogelijk onder een horizontale hoek tot 30° van de sensor voor de afstandsbediening.



De luidsprekers aansluiten

Alvorens het product te verplaatsen of te installeren, zorgt u ervoor dat de stroom is uitgeschakeld en dat het netsnoer is losgekoppeld.



Positie van de DVD-speler

- Plaats de DVD-speler op een standaard of rek of installeer het apparaat onder de standaard van de TV.

Voorste luidspre L R

- Plaats deze luidsprekers vóór uw luisterpositie, naar binnen gericht onder een hoek van ongeveer 45°, in uw richting.
- Plaats de luidsprekers zodanig dat de tweeters zich op dezelfde hoogte bevinden als uw oren.
- Plaats de voorkant van de voorste luidsprekers in één lijn met de voorkant van de middelste luidspreker of plaats ze een klein stukje vóór de Centrale Luidspreker.

Centrale Luidspreker C

- Deze kunt u het beste installeren op dezelfde hoogte als de voorste luidsprekers.
- U kunt de Centrale Luidspreker ook direct boven of onder de TV installeren.

De luisterpositie selecteren

De luisterpositie moet zich op een afstand van ongeveer 2,5 tot 3 keer de grootte van het TV-scherm van het televisietoestel bevinden.
Voorbeeld: Bij 32-inch TV's bedraagt de luisterpositie 2 tot 2,4 m.
Bij 55-inch TV's bedraagt de luisterpositie 3,5 tot 4 m.

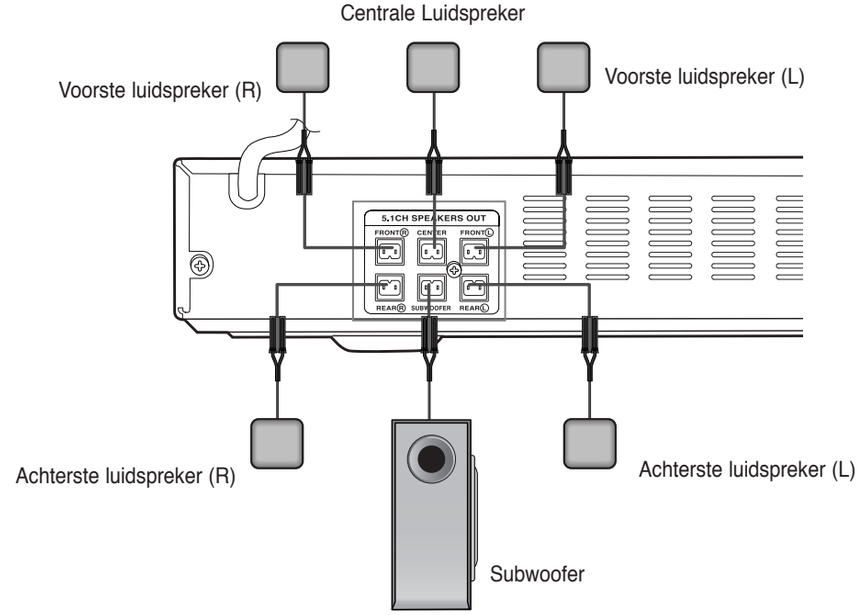
Achterste luidsprekers SL SR

- Plaats deze luidsprekers achter uw luisterpositie.
- Als er niet voldoende ruimte is, plaatst u deze luidsprekers tegenover elkaar.
- Plaats ze op een afstand van 60 tot 90cm boven uw oor en zorg ervoor dat zij iets omlaag zijn gericht.

  * In tegenstelling tot de voorste luidsprekers en de middelste luidspreker, worden de achterste luidsprekers voornamelijk gebruikt voor het weergeven van geluidseffecten en er komt dus ook niet continu geluid uit.

Subwoofer SW

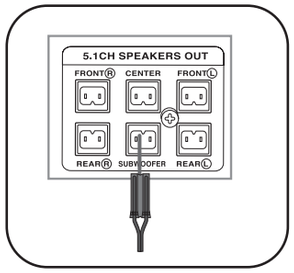
- De plaats van de subwoofer luistert niet zo nauw. U kunt deze op een willekeurige plek installeren.



Achterzijde van de Hoofdeenheid

Verbind de verbindingsstekker met de achterzijde van de DVD-speler.

- Zorg ervoor dat de kleuren van de terminals van de luidsprekers overeenstemmen met de kleuren van de verbindingsstekkers.



Waarschuwing

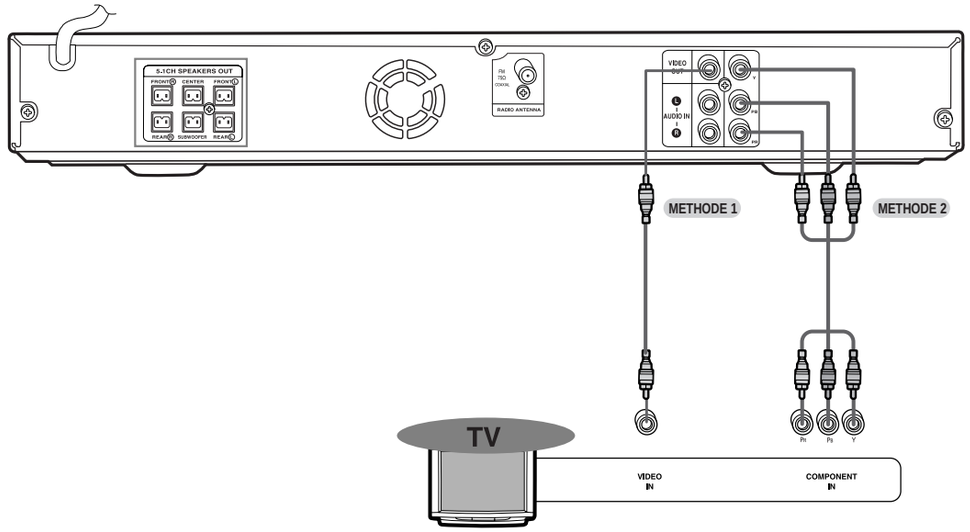
- Laat geen kinderen met de luidsprekers spelen. Zij zouden zich kunnen verwonden als een luidspreker valt.

Opmerking

- Als u een luidspreker in de buurt van uw TV-toestel plaatst, kunnen de kleuren op het scherm vervormd raken vanwege het magnetische veld dat wordt opgewekt door de luidspreker. In dat geval plaatst u de luidspreker uit de buurt van uw TV-toestel.

De video-uitgang aansluiten op de TV

Kies één van de drie methoden voor aansluiting op een tv.



METHODE 1 **Composite Video ····· Goede kwaliteit**

Sluit de meegeleverde videokabel aan op de uitgang VIDEO OUT op het achterpaneel van het systeem en op de ingang VIDEO IN op uw televisietoestel.

METHODE 2 **Component Video (Progressieve scan) ····· Beste kwaliteit**

Als uw televisietoestel is voorzien van ingangen voor Component Video, sluit u een kabel voor Component Video (niet meegeleverd) aan op de uitgangen Pr, Pb en Y op het achterpaneel van het systeem en op de bijbehorende ingangen op uw televisietoestel.

Functie P.SCAN (Progressieve scan)

In tegenstelling tot normale Interlace Scan, waarbij twee velden met beeldinformatie afwisselend worden weergegeven (eerst oneven scanlijnen en vervolgens even scanlijnen) om het volledige beeld weer te geven, wordt bij een progressieve scan één informatieveld gebruikt (alle lijnen worden in één keer weergegeven) om een helder en scherp beeld zonder zichtbare scanlijnen te creëren.

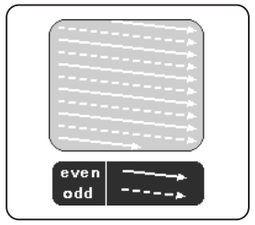
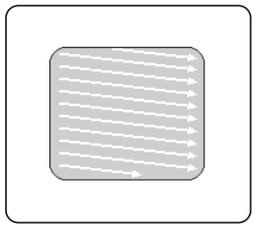
1 **Druk op de knop STOP**

- Bij het afspelen van een schijf, druk twee maal op de knop STOP zodat “STOP” verschijnt op de display.

2 **Houd de knop P.SCAN van de afstandsbediening langer dan 5 seconden ingedrukt.**

- Als u op deze knop drukt en deze langer dan 5 seconden ingedrukt houdt, wordt afwisselend "**Progressive Scan**" en "**Interlace Scan**" geselecteerd.
- Als u op P.SCAN drukt, wordt de aanduiding "**P.SCAN**" weergegeven op het display.
- Als u de modus P.Scan wilt instellen voor DivX-schijven, houdt u de knop **P.SCAN** op de afstan dsbediening langer dan 5 seconden ingedrukt terwijl er geen schijf in het apparaat zit ("**NO DISC**" op het display), waarna u de DivX-schijf plaatst en deze afspeelt.

Wat is progressief (of non-interlaced) scannen?

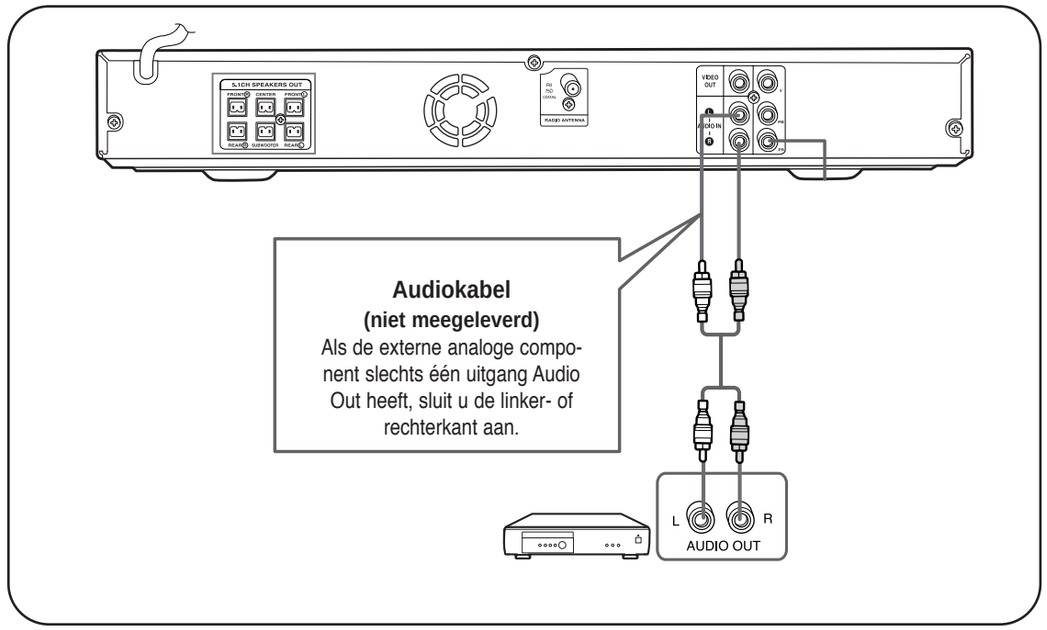
Interlaced scannen (1 FRAME = 2 FIELDS)	Progressief scannen (FULL FRAME)
	
In de interlaced scanmodus bestaat een frame uit twee interlaced velden (oneven en even), waarbij elk veld elke tweede horizontale lijn in het frame bevat. Het oneven veld van afwisselende lijnen wordt als eerste weergegeven, gevolgd door het even veld dat de openingen van het oneven veld opvult waardoor een complete frame ontstaat. Eén frame, dat elke 1/30 deel van een seconde wordt weergegeven, bevat twee interfaced velden. Dit betekent dat per seconde 60 velden worden weergegeven (1/60 deel van een seconde elk). De interlaced scanmethode is bedoeld voor het vastleggen van stilstaande beelden.	Bij de progressieve scanmethode wordt één volledig videoframe regel voor regel gescand en weergegeven op het scherm. Een volledige afbeelding wordt in één keer weergegeven, in tegenstelling tot bij het interlaced scanproces, waarbij een videobeeld wordt opgebouwd via een reeks van stappen. De progressieve scanmethode is geschikt voor het vastleggen van bewegende voorwerpen.

Opmerking • Deze functie werkt niet op sommige merken en modellen televisies.

Externe componenten aansluiten

Een externe digitale/analoge component aansluiten

Voorbeeld: Analoge signaalcomponenten zoals een videorecorder



1 Sluit de ingang AUX(Audio) In op het thuistheatersysteem aan op de uitgang Audio Out op de externe analoge component.

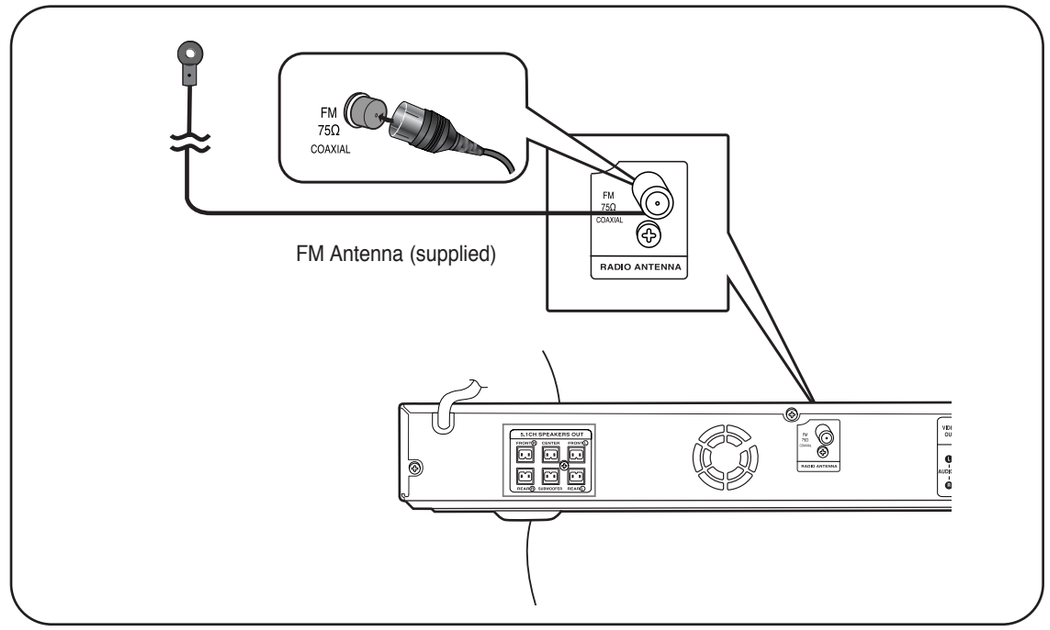
- Controleer of de connectoren de juiste kleur hebben.

2 Druk op de knop **AUX** op de afstandsbediening om 'AUX' input te selecteren.

- U kunt ook de knop **FUNCTION** op de systeemeenheid gebruiken.
  De modus verandert als volgt: **FM → DVD/CD → AUX**

Opmerking • U kunt de stekker van de Video Output op uw VCR verbinden met de TV en de stekker van de Audio-Output op de VCR met dit product.

De FM-antenne aansluiten



1 Sluit de meegeleverde FM-antenne aan op de FM 75Ω COAX-aansluiting.

2 Beweeg de antennedraad langzaam in het rond totdat u een locatie vindt waar de ontvangst goed is en bevestig de draad vervolgens aan de muur of een ander stevig oppervlak.

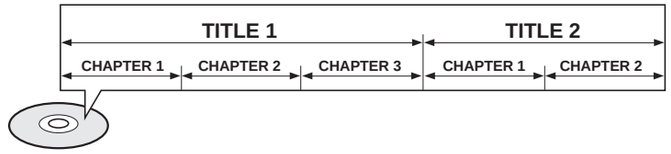
Opmerking • Deze eenheid ontvangt geen AM-uitzendingen.

Alvorens het Thuistheatersysteem te gebruiken

Schijfterminologie

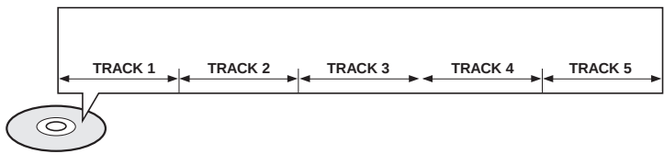
Titels en hoofdstukken (DVD-VIDEO)

- DVD-VIDEO's zijn onderverdeeld in verschillende grote secties die "titels" en kleinere secties die "hoofdstukken" worden genoemd. Deze secties krijgen een nummer. Deze nummers worden "titelnummers" en "hoofdstuknummers" genoemd.



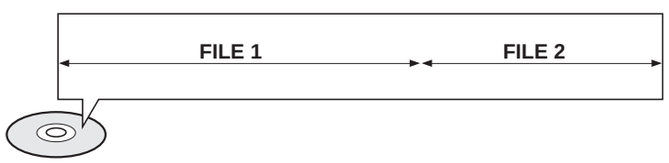
Tracks (video- en muziek-cd's)

- Video- en muziek-CD's zijn onderverdeeld in secties die "tracks" worden genoemd. Deze secties krijgen een nummer.
  Deze nummers worden "tracknummers" genoemd.



Bestanden (DivX)

- DivX is verdeeld in onderdelen die “bestanden” heten.
  Er worden getallen aan deze onderdelen toegekend. Deze getallen worden “bestandsnummers” genoemd.



Opmerking

- **In deze handleiding hebben de instructies die zijn voorzien van de markering "DVD (DVD)" betrekking op DVD-VIDEO's en DVD-R/RW's.**
  Als een bepaald type dvd wordt genoemd, wordt dit apart aangegeven.
- Afhankelijk van de mogelijkheden van uw TV, is het mogelijk dat deze functie niet werkt.

Schijven afspelen

Opmerking

- Afhankelijk van de inhoud van de schijf, kan het beginscherm er anders uitzien.

1 Druk op de knop **OPEN/CLOSE** om de schijflade te openen.

2 Plaats één schijf.
- Leg voorzichtig een disk in de lade, met het etiket omhoog.

3 Druk op de knop **OPEN/CLOSE** om de schijflade te sluiten.

DVD CD

- Het afspelen wordt automatisch gestart.

Druk tijdens het afspelen op de knop **STOP** om het afspelen te beëindigen.

- Als u éénmaal op deze knop drukt, wordt het bericht “**PRESS PLAY**” weergegeven en wordt de positie waarin werd gestopt, opgeslagen in het geheugen.
  Als u op de knop voor **PLAY/PAUSE** (▶II) of op de knop **ENTER** drukt, wordt het afspelen hervat vanaf de positie waarin werd gestopt. (Deze functie werkt alleen bij DVD’s.)
- Als u tweemaal op deze knop drukt, wordt “**STOP**” weergegeven en als u dan opnieuw op de knop voor **PLAY/PAUSE** (▶II) drukt, wordt de schijf weer vanaf het begin afgespeeld.

Druk tijdens het afspelen op de knop voor **PLAY/PAUSE** om het afspelen tijdelijk te onderbreken.

- U kunt het afspelen hervatten door nogmaals op de knop voor **PLAY/PAUSE(▶II)** te drukken.

De video-indeling selecteren

Houd de knop **NT/PAL** van de afstandsbediening langer dan 5 seconden ingedrukt terwijl het apparaat is uitgeschakeld.

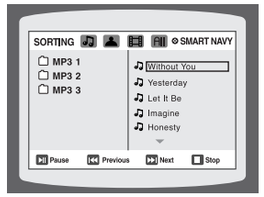
- De video-indeling is standaard ingesteld op "**PAL**".
- De aanduiding "**NTSC**" of "**PAL**" wordt weergegeven op het display.
  Druk nu kort op de knop **NT/PAL** om een keuze te maken tussen "**NTSC**" en "**PAL**".
- Elk land heeft een eigen standaard video-indeling.
- De video-indeling van uw schijven moet overeenkomen met de video-indeling van uw TV om de schijven normaal te kunnen afspelen.

Afspelen van MP3/WMA-CD's

Het is mogelijk gegevens-cd's (CD-R, CD-RW) in MP3/WMA-indeling af te spelen.

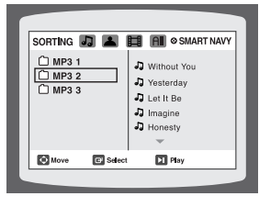
1 Druk op de knop **OPEN/CLOSE** om de schijflade te openen en vervolgens de MP3/WMA -schijf te plaatsen.

- Het MP3/WMA-schermmenu wordt weergegeven en het afspelen wordt gestart.
- Hoe het menu eruitziet, is afhankelijk van de MP3/WMA-schijf.
- WMA-DRM bestanden kunnen niet afgespeeld worden.



2 Gebruik ◄ ► ▲ ▼ in de modus Stop om het album te selecteren en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

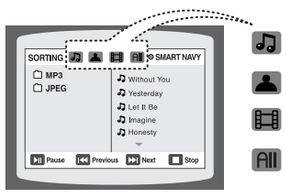
- Gebruik ▲ ▼om het spoor te selecteren.



U kunt als volgt een bestand in het menuscherm afspelen:

Druk op ◄ ► ▲ ▼de knop in de stopstand en selecteer het gewenste pictogram aan de bovenkant van het menu.

- Als u alleen muziekbestanden wilt afspelen, selecteert u het pictogram .
- Als u alleen afbeeldingsbestanden wilt afspelen, selecteert u het pictogram .
- als u alleen filmbestanden wenst te bekijken selecteert u het pictogram .
- Als u alle bestanden wilt afspelen, selecteert u het pictogram .



- Pictogram voor muziekbestand
- Pictogram voor afbeeldingsbestand
- Pictogram voor filmbestanden
- Pictogram voor alle bestanden

Afspelen van MP3/WMA-CD's

3 Om het album te ◄ ► ▲ ▼ veranderen, gebruik om een ander album te selecteren en druk daarna op de **ENTER**-knop.

- U kunt een andere album en track selecteren door de bovenstaande stappen 2 en 3 te herhalen.

4 Druk op de knop **STOP** om het afspelen te stoppen.

Opmerking

- Afhankelijk van de opnamemodus kunnen sommige MP3-CD's mogelijk niet worden afgespeeld.
- De inhoudsopgave van een MP3-CD varieert, afhankelijk van de indeling van de MP3-track die is opgenomen op de schijf.

Schijfinformatie weergeven

U kunt afspeelinformatie op de schijf weergeven op het TV-scherm.

Druk op de knop **INFO**.

- Telkens u op deze knop drukt, verandert de weergave als volgt:

DVD

Weergave verdwijnt

CD

Weergave verdwijnt

MP3 DivX JPEG

Weergave verdwijnt

- **wordt weergegeven op het TV-scherm!**
  Als dit symbool wordt weergegeven op het TV-scherm terwijl u op één of meer knoppen drukt, is de desbetreffende bewerking niet mogelijk voor de schijf die op dat moment wordt afgespeeld.

Opmerking

- Afhankelijk van de schijf, kan de schijfinformatie er anders uitzien.
- Afhankelijk van de schijf, kunt u ook DTS, DOLBY DIGITAL of PRO LOGIC selecteren.

- **Wat is een titel?**
  Een film op een DVD-VIDEO.
- **Wat is een hoofdstuk?**
  Elke titel op een DVD bestaat uit verschillende kleinere secties die "hoofdstukken" worden genoemd.
- **Wat is een track (bestand)?**
  Een videosectie of een muziekbestand dat is opgenomen op een CD of MP3-CD.

Schermweergave

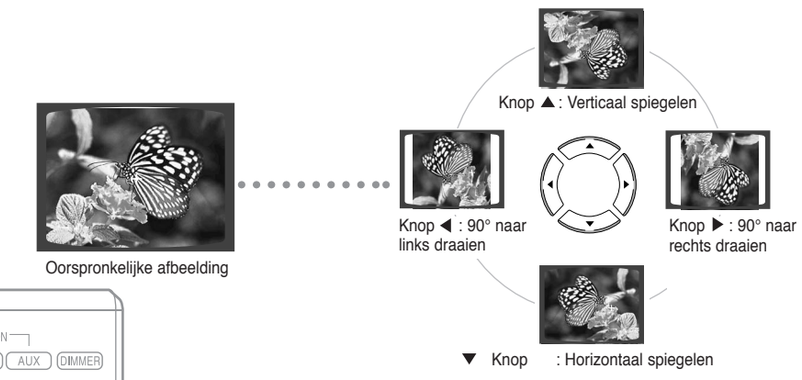
- DVD — Aanduiding voor DVD
- CD — Aanduiding voor CD
- Aanduiding voor TITEL
- Aanduiding voor HOOFDSTUK
- Aanduiding voor TRACK (BESTAND)
- Aanduiding voor VERSTREKEN TIJD
- Aanduiding voor AFSPELEN HERHALEN
- Aanduiding voor AUDIOTAAL
- Aanduiding voor ONDERTITELING
- LR — Aanduiding voor STEREO (L/R)
- DOLBY DIGITAL — Aanduiding voor DOLBY DIGITAL
- Aanduiding voor ZICHTHOEK

JPEG-bestanden afspelen JPEG

Beelden die zijn vastgelegd met een digitale camera of camcorder, of JPEG-bestanden op een pc kunnen worden vastgelegd op een cd en vervolgens worden afgespeeld met deze DVD-speler.

Functie voor draaien/spiegelen

Druk tijdens het afspelen op de cursorknoppen ▲ , ▼ , ◀ , ▶ .


Knop ▲: Verticaal spiegelen
Knop ◀ : 90° naar links draaien
Knop ▶ : 90° naar rechts draaien
Oorspronkelijke afbeelding
▼ Knop : Horizontaal spiegelen

Opmerking

- De maximale resoluties ondersteund door dit product zijn 5120 x 3480 (of 19.0 MPixel) voor standaard JPEG-bestanden en 2048 x 1536 (of 3.0 MPixel) voor progressieve beeldbestanden.

Afspelen van DivX

De functies op deze pagina gelden voor DIVX disc playback.

Skip Forward/Back (Vooruit/achteruit springen)

Druk tijdens het afspelen op de knop ⏮ ⏭ .

- U kunt naar het volgende bestand gaan door op de knop ⏭ te drukken als er meer dan 2 bestanden op de schijf staan.
- U kunt naar het vorige bestand gaan door op de knop ⏮ te drukken als er meer dan 2 bestanden op de schijf staan.

Versneld afspelen

Om de schijf tegen een hogere snelheid terug te spelen, drukt u op ◀◀ of ▶▶ tijdens de playback.

- Telkens u op één van deze knoppen drukt, verandert de playback-snelheid als volgt: 2x → 4x → 8x → 32x → Normal.

Functie 5 minuten overslaan

Druk tijdens het afspelen op de knop ◀ , ▶ .

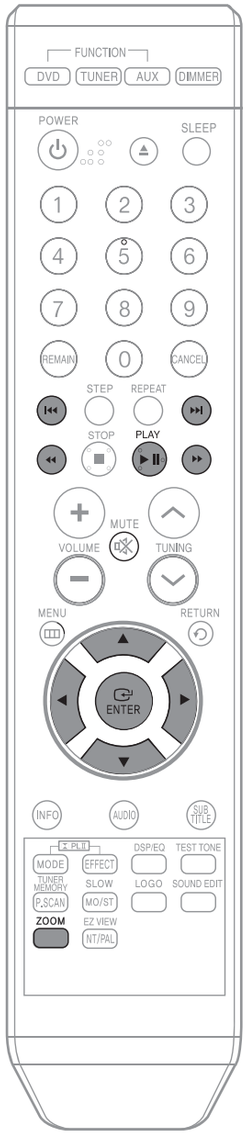
- De speler springt 5 minuten vooruit tijdens het afspelen als u op de knop ▶ drukt.
- De speler springt 5 minuten achteruit tijdens het afspelen als u op de knop ◀ drukt.

Zoomfunctie

1 Druk op de knop **ZOOM**.

- Telkens wanneer u op deze knop drukt, wordt overgeschakeld tussen "**ZOOM X2**" en "**ZOOM OFF**".

2 Druk op de cursorknoppen ▲,▼,◀ , ▶ om naar het gebied te gaan dat u wilt vergroten.



Opmerking

- DivX-bestanden kunnen alleen worden gezoomd in de modus ZOOM X2.
- DivX-bestanden hebben .Avi bestandextensies, alhoewel niet alle .Avi bestanden DivX zijn en niet kunnen afgespeeld worden in dit toestel.

Weergave van ondertiteling

Druk op de knop **SUBTITLE**.

- Telkens wanneer u op deze knop drukt, wordt overgeschakeld tussen "**SUBTITLE** (1/1, 1/2 ...)" en "**SUBTITLE OFF**".
- Als de schijf slechts één ondertitelingsbestand bevat, wordt dit automatisch afgespeeld.
- Zie nummer 2 (Ondertitelfunctie) hierna voor meer details betreffende het gebruik van ondertitels met DIVX-schijven.

Audioweergave

Druk op de knop **AUDIO**.

- Indien er meerdere sporen op een schijf zijn, kunt u tussen deze sporen heen en terug bewegen.
- Telkens u op deze knop drukt, wordt overgeschakeld tussen "**AUDIO** (1/1, 1/2 ...)" en " ✋ ".

Opmerking • " ✋ " wordt weergegeven als er maar één taal op de disk wordt ondersteund.

DivX (Digital internet video eXpress)

DivX is een videobestandformat ontwikkeld door Microsoft en is gebaseerd op MPEG4 compressietechnologie waarmee geluids- en videogegevens onvertraagd over Internet geleverd kunnen worden. MPEG4 wordt gebruikt voor videocodering en MP3 voor geluidscodering, zodat de gebruikers naar een film kunnen kijken die bijna dezelfde beeld- en geluidskwaliteit als een DVD heeft.

1. Ondersteunde indelingen

- Dit product werkt alleen met de volgende mediaformats. Als zowel de beeld- als de geluidsformats niet worden ondersteund, kan de gebruiker problemen ondervinden zoals verstoord beeld of geen geluid.

• Ondersteunde video-indelingen

Formatteren	AVI	WMA
Ondersteunde versies	DivX3.11 ~ 5.1	V1/V2/V3/V7

• Ondersteunde audio-indelingen

Formatteren	MP3	WMA	AC3	DTS
Bitsnelheid	80-384kbps	56-128kbps	128-384kbps	n.v.t.
Sampling-frequentie	44.1khz		44.1/48khz	n.v.t.

- Breedte/hoogteverhouding: Hoewel de standaardresolutie van DivX 640*480 pixels (4:3) is, ondersteunt dit product tot 720*480 pixels (16:9). TV-schermresoluties die hoger zijn dan 800 worden niet ondersteund.
- Wanneer u een disk speelt waarvan de samplefrequentie hoger is dan 48 kHz of 320 kbps, kunt u tijdens het afspelen storing in de vorm van banden op het scherm verwachten.

2. Opnamefunctie

- U moet enige ervaring met video-extractie en –bewerking hebben om deze eigenschap juist te kunnen gebruiken.
- Als u de opschriftfunctie wilt gebruiken, slaat u het opschriftenbestand (*.smi) op onder dezelfde bestandsnaam als het DivX-mediabestand (*.avi) en in dezelfde map.
  Voorbeeld Hoofdmap Samsung_Bluetek_007CD1.avi
  Samsung_Bluetek_007CD1.smi
- De bestandsnaam kan tot 60 alfanumerieke tekens of 30 Oost-Aziatische tekens (dubbelbyte tekens zoals Koreaans en Chinees) bevatten.

De resterende tijd controleren

Druk op de knop **REMAIN.**

- Met deze knop kunt u de totale en de resterende tijd controleren van de titel of het hoofdstuk dat wordt afgespeeld.

Telkens wanneer op de knop REMAIN wordt gedrukt

DVD-VIDEO

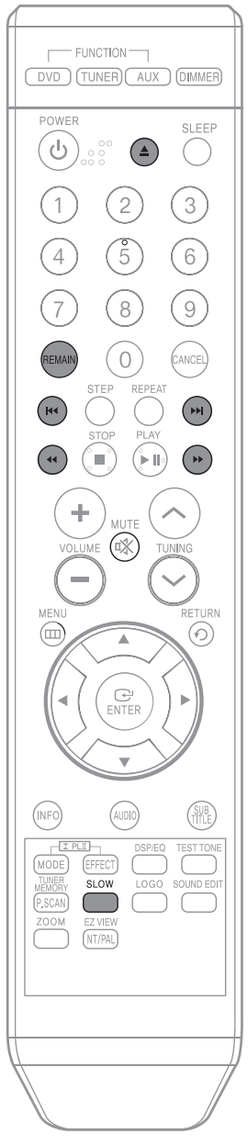
TITLE ELAPSED → TITLE REMAIN → CHAPTER ELAPSED → CHAPTER REMAIN → (terug naar TITLE ELAPSED)

CD

TRACK ELAPSED → TRACK REMAIN → TOTAL ELAPSED → TOTAL REMAIN → (terug naar TRACK ELAPSED)

MP3

TRACK REMAIN → TRACK ELAPSED → (terug naar TRACK REMAIN)



Versneld/vertraagd afspelen

Versneld afspelen

DVD CD MP3

Druk op ◀◀, ▶▶ .

- Telkens de knop ingedrukt wordt tijdens playback, verandert de playback snelheid als volgt:

◀◀ 2X → ◀◀ 4X → ◀◀ 8X → ◀◀ 32X → ► PLAY → (terug naar ◀◀ 2X)

▶▶ 2X → ▶▶ 4X → ▶▶ 8X → ▶▶ 32X → ► PLAY → (terug naar ▶▶ 2X)

Opmerking

- Tijdens het versneld afspelen van een cd of MP3-CD, wordt het geluid alleen weergegeven bij 2x de snelheid, niet bij 4x, 8x of 32x de snelheid.

Vertraagd afspelen

Druk op de knop **SLOW**.

- Telkens wanneer u op deze knop drukt tijdens het afspelen, verandert de afspeelsnelheid als volgt:

DVD: 1/2 → 1/4 → 1/8 → 1/2 → 1/4 → 1/8 → ► PLAY → (terug naar 1/2)

DivX: 1/2 → 1/4 → 1/8 → ► PLAY → (terug naar 1/2)

Opmerking

- Bij vertraagd afspelen en stapsgewijze weergave is het geluid uitgeschakeld.
- Vertraagd achteruit afspelen werkt niet bij DivX.

Scènes/muzieknummers overslaan

Druk op I◀◀, ▶▶I .

- Telkens wanneer u kort op deze knop drukt tijdens het afspelen, wordt het vorige of het volgende hoofdstuk, of de vorige of de volgende track of directory (bestand) afgespeeld.
- U kunt echter geen opeenvolgende hoofdstukken overslaan.

DVD

MP3

Herhaald afspelen

Met herhaald afspelen kunt u een hoofdstuk, titel, track (muzieknummer) of directory (MP3-bestand) een aantal keren achter elkaar afspelen.

DVD CD MP3 JPEG

Druk op de knop **REPEAT**.

• Telkens wanneer u op deze knop drukt tijdens het afspelen, verandert de modus voor herhaald afspelen als volgt:

DVD-VIDEO

REPEAT : CHAPTER
REPEAT : TITLE
REPEAT : OFF

CD

REPEAT : TRACK
REPEAT : DISC
REPEAT : OFF

MP3 JPEG

REPEAT : RANDOM
REPEAT : TRACK
REPEAT : DIR
REPEAT : DISC
REPEAT : OFF

Opties voor herhaald afspelen

CHAPTER : Het geselecteerde hoofdstuk wordt een aantal keren achter elkaar afgespeeld.

TITLE : De geselecteerde titel wordt een aantal keren achter elkaar afgespeeld.

RANDOM : Tracks worden in willekeurige volgorde afgespeeld. (Hierbij kan een track die al een keer is afgespeeld, worden herhaald.)

TRACK : De geselecteerde track wordt een aantal keren achter elkaar afgespeeld.

DIR : Alle tracks in de geselecteerde map worden een aantal keren achter elkaar afgespeeld.

DISC : De hele schijf wordt een aantal keren achter elkaar afgespeeld.

OFF : Hiermee wordt herhaald afspelen geannuleerd.

Een modus voor herhaald afspelen selecteren op het scherm met schijfinformatie.

1 Druk tweemaal op de knop **INFO**.
2 Druk op de cursorknop ▶ om naar de aanduiding voor AFSPELEN HERHALEN (↻) te gaan.
3 Druk op de cursorknop ▼ om de gewenste modus voor herhaald afspelen te selecteren.
4 Druk op de knop **ENTER**.

DVD

DVD ◀ EN 1/3 DOLBY DIGITAL OFF/ 02 ↻ OFF
↻ A-
↻ CHAP
↻ TITL

CD

VCD 02/02 LR ↻ OFF 0:02:00
↻ A-
↻ TRACK
↻ DISC

* Bij MP3- en JPEG-schijven kunt u herhaald afspelen niet selecteren vanaf het informatiescherm.

Herhaald afspelen A-B

U kunt een geselecteerde sectie van een dvd herhaaldelijk afspelen.

DVD

1 Druk tweemaal op de knop **INFO**.

DVD ◀ EN 1/3 DOLBY DIGITAL OFF/ 02 ↻ OFF

2 Druk op de cursorknop ▶ om naar de aanduiding voor AFSPELEN HERHALEN (↻) te gaan.

DVD ◀ EN 1/3 DOLBY DIGITAL OFF/ 02 ↻ OFF

3 Druk op de cursortoetsen ▲, ▼ om 'A-' te selecteren en druk vervolgens op **ENTER** aan het begin van het gewenste segment.

• Als u op de knop **ENTER** drukt, wordt de geselecteerde positie opgeslagen in het geheugen.

DVD ◀ EN 1/3 DOLBY DIGITAL OFF/ 02 ↻ A-

⬇

DVD ◀ EN 1/3 DOLBY DIGITAL OFF/ 02 ↻ A-?

REPEAT : A—

4 Druk op **ENTER** aan het einde van het gewenste segment.

• Het gemarkeerde segment wordt herhaaldelijk afgespeeld.

DVD ◀ EN 1/3 DOLBY DIGITAL OFF/ 02 ↻ A-B

REPEAT : A—B

U kunt de normale weergave hervatten door op de cursorknoppen ▲ , ▼ te drukken om ↻ OFF te selecteren.

Opmerking

• De Herhaalfunctie A-B werkt niet met MP3,CD of JPED-schijven.

Functie Step DVD

Druk op de knop **STEP**.

- Het beeld gaat één frame vooruit telkens wanneer u tijdens het afspelen op deze knop drukt.

Functie voor gezichtshoek DVD

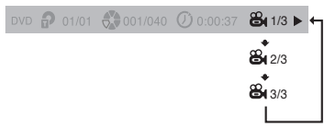
Met deze functie kunt u dezelfde scène vanuit verschillende gezichtshoeken bekijken.

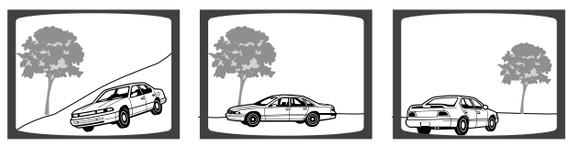
1 Druk op de knop **INFO**.

2 Druk op de cursorknop ▶ om naar de aanduiding voor GEZICHTSHOEK ( ) te gaan.

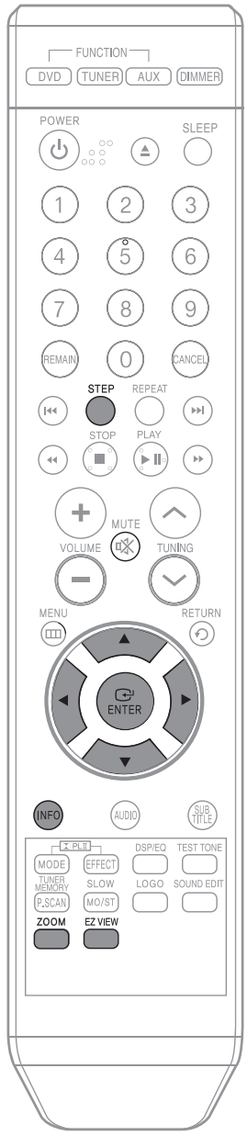
3 Druk op de cursorknoppenr ▲ , ▼ of cijfertoetsen om de gewenste gezichtshoek te selecteren.

- Telkens wanneer u op deze knop drukt, verandert de gezichtshoek als volgt:





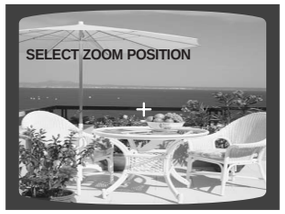
Opmerking • De functie voor de gezichtshoek werkt alleen bij schijven met opnames vanuit meerdere gezichtshoeken.



Zoomfunctie (scherm vergroten)

Met deze functie kunt u een bepaald deel van het weergegeven beeld vergroten. DVD

1 Druk op de knop **ZOOM**.



2 Druk op de cursorknoppen ▲ , ▼ , ◀ , ▶ om naar het gebied te gaan dat u wilt vergroten.

3 Druk op de knop **ENTER**.

- Telkens wanneer u op deze knop drukt, verandert de zoomwaarde als volgt:

ZOOM X 1.5 → ZOOM X 2 → ZOOM X 3 → ZOOM OFF → ZOOM X 1.5

Opmerking • Wanneer een DivX schijf wordt afgespeeld is alleen de 2:1 inzoomfunctie beschikbaar.

Functie EZ VIEW DVD

Druk op de knop **EZ VIEW**.

- Telkens wanneer u op deze knop drukt, wordt de zoomfunctie in- of uitgeschakeld.
- Wanneer een film wordt afgespeeld in breedbeeldformaat, kunnen zwarte balken boven en onder aan het TV-scherm worden verwijderd door op de knop **EZ VIEW** te drukken.

Opmerking

- Deze functie werkt niet als de DVD is opgenomen met meerdere camera-instellingen.
- De zwarte balken verdwijnen mogelijk niet omdat sommige DVD's een ingebouwde breedte/hoogteverhouding hebben.
- Deze functie wordt niet ondersteund voor DivX schijven.

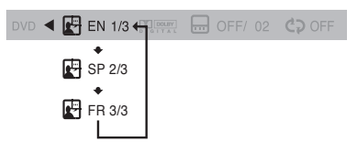
Het selecteren van de Audio-taal

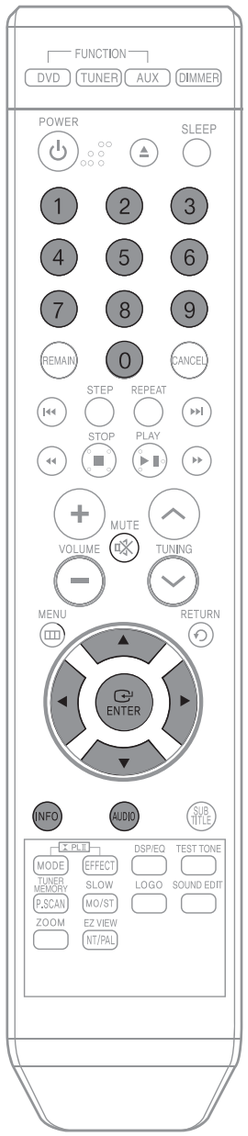
Functie voor selecteren van audiotaal DVD

1 Druk tweemaal op de knop **INFO**.

2 Druk op de cursor-knoppen ▲ , ▼ of cijfertoetsen om de gewenste audiotaal te selecteren.

- Afhankelijk van het aantal talen op een DVD, wordt telkens wanneer u op deze knop drukt een andere audiotaal (ENGELS, SPAANS, FRANS, enz.) geselecteerd.





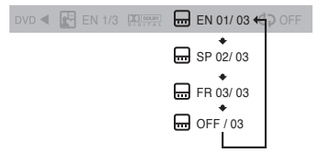
Het selecteren van de Ondertitelingstaal

Functie voor selecteren van ondertitelingstaal DVD

1 Druk tweemaal op de knop **INFO**.

2 Druk op de cursorknop ▶ om naar de aanduiding voor ONDERTITELING ( ) te gaan.

3 Druk op de cursorknop-pen ▼ of cijfertoetsen om de gewenste onder-titelingstaal te selecteren.



Opmerking

- Om deze functie te kunnen bedienen kunt u ook op de Select AUDIO knop of de SELECT SUBTITLE knop op de afstandsbediening drukken.
- Afhankelijk van de schijf, is het mogelijk dat de functies Ondertiteling en Audiotaal niet beschikbaar zijn.

Rechtstreeks naar een scène/nummer gaan

DVD CD

1 Druk op de knop **INFO**.

Naar een titel/track gaan

2 Druk op de cursorknoppen ▲, ▼ of cijfertoetsen om de gewenste titel/track te selecteren en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

Naar een hoofdstuk gaan

3 Druk op de cursorknoppen ◄ ,► om naar de aanduiding voor Hoofdstuk ( ) te gaan.

Naar een hoofdstuk gaan

4 Druk op de cursorknoppen ▲, ▼ of cijfertoetsen om het gewenste hoofdstuk te selecteren en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

Naar een specifiek tijdstip gaan

5 Druk op de cursorknoppen ◄ , ► om naar de tijdweergave te gaan.

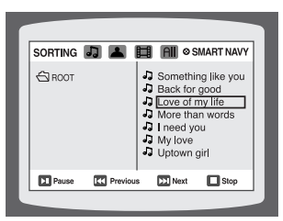
Naar een specifiek tijdstip gaan

6 Druk op de cijfertoetsen om het gewenste tijdstip te selecteren en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

MP3 JPEG

Druk op de **cijfertoetsen**.

- Het geselecteerde bestand wordt afgespeeld.
- Tijdens het afspelen van een MP3- of JPG-schijf kunt u geen gebruikmaken van▲ , ▼ om naar een map te gaan. U kunt een map verplaatsen door achtereenvolgens op de knop ■ (Stop) en op▲ , ▼ te drukken.



Opmerking

- U kunt de afstandsbediening gebruiken ⏮ ⏭ om rechtstreeks naar de gewenste titel of track of naar het gewenste hoofdstuk te gaan.
- Afhankelijk van de schijf, kunt u mogelijk niet naar de geselecteerde titel of naar het geselecteerde tijdstip gaan.

Menu Disc gebruiken DVD

U kunt de menu's gebruiken voor audiotaal, ondertitelingstaal, profiel, enz.
De inhoud van het menu DVD verschilt van schijf tot schijf.

1 Druk in de modus Stop op de knop **MENU**.

2 Druk op de cursorknoppen ▲, ▼ om naar 'DISC MENU' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

- Wanneer u een menu selecteert dat niet wordt ondersteund door de schijf, wordt het bericht "**This menu is not supported**" (Dit menu wordt niet ondersteund) weergegeven op het scherm.

3 Druk op de cursorknoppen ▲ , ▼ , ◄ , ► om het gewenste item te selecteren.

- Druk op de knop ENTER.

Opmerking • De weergave van het diskmenu kan verschillen afhankelijk van de disk.

BEDIENING

Het menu Title gebruiken DVD

Bij DVD's die meerdere titels bevatten, kunt u de titel van elke film bekijken.
Bij sommige schijven is deze functie mogelijk niet beschikbaar.

1 Druk in de modus Stop op de knop **MENU**.

2 Druk op de cursorknoppen ▲ , ▼ om naar 'Title Menu' te gaan.

3 Druk op de knop **ENTER**.

- Het menu Title wordt weergegeven.

Druk op de knop MENU om het instellingsscherm te verlaten.

Opmerking • De weergave van het titelmenu kan verschillen afhankelijk van de disk.

De taal instellen

De OSD-taal (On-Screen Display) is standaard ingesteld op Engels.

1 Druk in de modus Stop op de knop **MENU**.

2 Druk op de cursorknop ▼ om naar '**Setup**' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

3 Selecteer '**Language**' (Taal) en druk vervolgens op **ENTER**.

4 Druk op de cursorknoppen ▲, ▼ om '**OSD Language**' (OSD-taal) te selecteren en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

5 Druk op de cursorknoppen ▲, ▼ om de gewenste taal te selecteren en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

- Nadat de instelling is voltooid en de taal is ingesteld op Engels, wordt het OSD weergegeven in het Engels.

Druk op de knop **RETURN** om terug te gaan naar het vorige niveau.

Druk op de knop **MENU** om het instellingsscherm te verlaten.

Opmerking

- Als u een andere taal wilt selecteren, kiest u OTHER en voert u de taalcode voor uw land in. (Zie pagina 62 voor taalcodes.)
  Het is mogelijk een taal te selecteren voor AUDIO, SUB TITLE (ONDERTITELING) en DISC MENU (SCHIJFMENU).

De OSD-taal selecteren

De audiotaal selecteren (opgenomen op de schijf)

De ondertitelingstaal selecteren (opgenomen op de schijf)

De taal voor het menu Disc selecteren (opgenomen op de schijf)

* Als de taal die u hebt geselecteerd, niet is opgenomen op de schijf, verandert de menutaal niet ook als stelt u deze in op de gewenste taal.

Type TV-scherm instellen

Afhankelijk van uw type TV (breedbeeld of standaard 4:3) kunt u de breedte-/hoogteverhouding van de TV selecteren.

1 Druk in de modus Stop op de knop **MENU**.

2 Druk op de cursorknop ▼ om naar 'Setup' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

3 Druk op de cursorknop ▼ om naar 'TV DISPLAY' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

4 Druk op de cursorknoppen ▲ , ▼ om het gewenste item te selecteren en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

- Nadat de instelling is voltooid, gaat u terug naar het vorige scherm.

Druk op de knop **RETURN** om terug te gaan naar het vorige niveau.

Druk op de knop **MENU** om het instellingsscherm te verlaten.

De breedte/hoogteverhouding (schermformaat) van de TV aanpassen

De horizontale en verticale schermverhouding van conventionele TV's bedraagt 4:3, terwijl dit bij breedbeeldtelevisies en TV's met hoge beeldresolutie 16:9 is. Deze verhouding wordt de breedte/hoogteverhouding genoemd. Tijdens het afspelen van DVD's die zijn opgenomen bij verschillende beeldformaten, moet u de breedte/hoogteverhouding aanpassen voor uw TV of beeldscherm.

✶ Op een standaard-TV kunt u, naar wens, de opties "4:3LB" of "4:3PS" kiezen. Selecteer "16:9" als u over een breedbeeldtelevisie beschikt.

WIDE : Selecteer deze optie om een film die is opgenomen op 16:9 weer te geven in de modus voor volledig scherm van uw breedbeeldtelevisie.
- U kunt nu genieten van breedbeeldweergave.

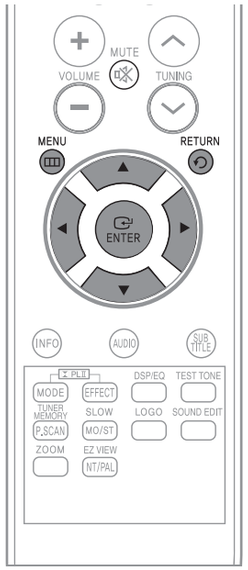
4:3LB (4:3 Letterbox) : Selecteer deze optie om een film die is opgenomen op 16:9 weer te geven in de breedbeeldmodus van een conventionele TV.
- De zwarte balken boven en onder aan het scherm verdwijnen nu.

4:3PS (4:3 Pan&Scan) : Selecteer deze optie om een film die is opgenomen op 16:9 weer te geven in de "pan & scan"-modus van een conventionele TV.
- U kunt alleen het middelste deel van het scherm zien (de zijkanten van het 16:9-beeld vallen weg).

Opmerking
- Als op een DVD de verhouding 4:3 wordt gebruikt, kunt u deze niet in breedbeeld bekijken.
- Aangezien DVD's worden opgenomen in verschillende beeldindelingen, zien zij er anders uit, afhankelijk van de software, het type TV en de breedte/hoogteverhouding van de TV.

Kinderslot instellen (beveiligingsniveau)

Met deze functie kunt u voorkomen dat kinderen DVD's afspelen waarop seks of geweld voorkomt.



1 Druk in de modus Stop op de knop **MENU**.

2 Druk op de cursorknop ▼ om naar 'Setup' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

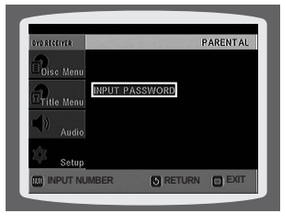
3 Druk op de cursorknop ▼ om naar 'PARENTAL' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

4 Druk op de cursorknoppen ▲ , ▼ om het gewenste beveiligingsniveau te selecteren en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

- Als u niveau 6 hebt geselecteerd, kunt u geen DVD's bekijken met niveau 7 of hoger.
- Hoe hoger het niveau, hoe meer seks of geweld de titels bevatten.

5 Voer het wachtwoord in en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

- Het wachtwoord is standaard ingesteld op "7890".
- Nadat de instelling is voltooid, gaat u terug naar het vorige scherm.



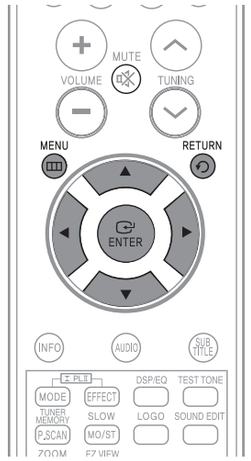
Opmerking • Deze functie werkt alleen als een DVD van een beveiligingsniveau is voorzien.

Druk op de knop **RETURN** om terug te gaan naar het vorige niveau.

Druk op de knop **MENU** om het instellingsscherm te verlaten.

Het wachtwoord instellen

U kunt het wachtwoord instellen voor het toegangsniveau (kinderslot).



1 Druk op de knop **MENU**.

2 Druk op de cursorknop ▼ om naar 'Setup' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

3 Druk op de cursorknop ▼ om naar 'PASSWORD' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

4 Druk op de knop **ENTER**.

5 Voer het wachtwoord in en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

- Voer het oude wachtwoord en een nieuw wachtwoord in en bevestig het nieuwe wachtwoord.
- De instelling is voltooid.

Opmerking • Het wachtwoord is standaard ingesteld op "7890".

Als u het wachtwoord voor het kinderslot bent vergeten, doet u het volgende:

- Houd, terwijl de speler zich in de modus "No disc" (Geen schijf) bevindt, de knop ■ op het hoofdsysteem langer dan 5 seconden ingedrukt. De tekst "INITIALIZE" wordt weergegeven op het display en alle standaardinstellingen worden hersteld.
- Druk op de knop **POWER**.

Alle opgeslagen instellingen gaan verloren als u de functie RESET gebruikt.
Gebruik deze functie alleen in uiterste noodzaak.

De achtergrond instellen JPEG DVD

Tijdens het bekijken van een DVD, VCD of JPEG CD kunt u een afbeelding naar keuze instellen als achtergrond.

De achtergrond instellen

1 Druk tijdens het afspelen op de knop voor **PLAY/PAUSE** als het gewenste beeld wordt weergegeven.

2 Druk op de knop **LOGO**.

- "COPY LOGO DATA" (LOGOGEGEVENS KOPIËREN) wordt weergegeven op het TV-scherm.

3 Schakel het apparaat uit en vervolgens weer in.

- De geselecteerde achtergrond wordt weergegeven.
- U kunt maximaal 3 instellingen voor de achtergrond selecteren.

Selecteer deze optie om het logo van Samsung in te stellen als achtergrond.

Selecteer deze optie om de gewenste afbeelding in te stellen als achtergrond.

Een van de 3 instellingen voor de achtergrond selecteren die u hebt uitgevoerd

1 Druk in de modus Stop op de knop **MENU**.

2 Druk op de cursorknop ▼ om naar 'Setup' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

3 Druk op de cursorknop ▼ om naar 'LOGO' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

4 Druk op ▼ om het gewenste 'USER LOGO' (GEBRUIKERSLOGO) te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.

- Dit selecteert één van de 3 wallpaperschermen.

5 Druk op de knop **MENU** om het instellingsscherm te verlaten.

Druk op de knop **RETURN** om terug te gaan naar het vorige niveau.

Druk op de knop **MENU** om het instellingsscherm te verlaten.

DVIX(R)-registratie

Gebruik de registratiecode om deze speler te registreren voor de DivX(R) Video-on-Demand-indeling.
Ga voor meer informatie naar www.divx.com/vod.

1 Druk op de knop **MENU** terwijl de schijflade open staat.

2 Druk op de cursorknop om ▼ naar 'Setup' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

3 Druk op de cursorknop om ▼ naar 'DIVX(R) registration' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

De luidsprekermodus instellen

De signaaluitvoer en frequentieweergave van de luidsprekers wordt automatisch aangepast afhankelijk van de configuratie van uw luidsprekers en het gebruik van bepaalde luidsprekers.

1 Druk in de modus Stop op de knop **MENU**.

2 Druk op de cursorknop ▼ om naar 'Audio' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

3 Druk nogmaals op de knop **ENTER** in Speaker Setup (Luidsprekerinstellingen).

4 Druk op de cursorknoppen ▲, ▼, ◀, ▶ om naar de gewenste luidspreker te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

- Voor C, LS en RS verandert telkens u op deze knop drukt, de modusaanduiding als volgt: SMALL → NONE.
- Voor L en R is de modus ingesteld op SMALL.

SMALL : Selecteer deze instelling als u de luidsprekers gebruikt.
NONE : Selecteer deze instelling als geen luidsprekers zijn aangesloten.

Opmerking

- Afhankelijk van PRO LOGIC en STEREO instellingen kan de luidsprekermodus variëren (zie pagina 53).

De vertragingstijd instellen

Als de luidsprekers niet op gelijke afstanden van de luisterpositie kunnen worden geplaatst, kunt u de vertragingstijd van de geluidssignalen aanpassen voor de middelste en achterste luidsprekers.

1 Druk in de modus Stop op de knop **MENU**.

2 Druk op de cursorknop ▼ om naar 'Audio' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

3 Druk op de cursorknop ▼ om naar 'DELAY TIME' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

4 Druk op de cursorknoppen ▲,▼,◄ , ► om naar de gewenste luidspreker te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

5 Druk op de cursorknop ◄ , ► om de vertragingstijd in te stellen.

- U kunt de vertragingstijd voor C instellen op een waarde tussen 00 en 05mSEC en voor SL en SR op een waarde tussen 00 en 15mSEC.

De vertragingstijd van de luidspreker instellen

Wanneer 5.1-kanaals surround-geluid wordt weergegeven, krijgt u de beste geluidsresultaten als de afstand tussen u en elke luidspreker even groot is. Aangezien de geluiden op verschillende tijdstippen de luisterpositie bereiken vanwege de plaatsing van de luidsprekers, kunt u dit verschil aanpassen door een vertragingseffect toe te voegen aan het geluid van de Centrale Luidspreker en de surround-luidsprekers

Opmerking

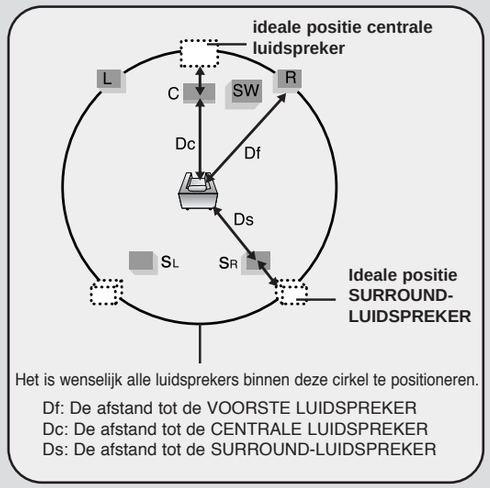
- Bij PL II (Dolby Pro Logic II) kan de vertragingstijd in elke modus anders zijn.
- Bij AC-3 en DTS kan de vertragingstijd worden ingesteld op een waarde tussen 00 en 15mSEC.
- Het Centerkanaal is alleen op 5.1-kanaalsdisks aan te passen.

- **Centrale luidspreker instellen**
  Als de afstand van Dc gelijk is aan of groter is dan de afstand van Df in de afbeelding, stelt u deze modus in op 0ms. Als dat niet het geval is, wijzigt u de instelling aan de hand van de tabel.

Afstand tussen Df en Dc	Vertragingstijd
0.00 m	0 ms
13.6 m	1 ms
27.2 m	2 ms
40.8 m	3 ms
4.5 m	4 ms
5.6 m	5 ms

- **ACHTERSTE (SURROUND) LUIDSPREKERS instellen**
  Als de afstand van Df gelijk is aan de afstand van Ds in de afbeelding, stelt u deze modus in op 0ms. Als dat niet het geval is, wijzigt u de instelling aan de hand van de tabel.

Afstand tussen Df en Ds	Vertragingstijd
0.00 m	0 ms
40.8 m	3 ms
6.7 m	6 ms
10.0 m	9 ms
13.4 m	12 ms
16.7 m	15 ms

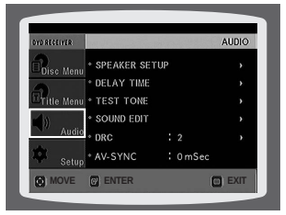


De testtoon instellen

Gebruik de functie Test Tone om de luidsprekerverbindingen te controleren.

1 Druk in de modus Stop of No disc op de knop **MENU**.

2 Druk op de cursorknop ▼ om naar 'Audio' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.



3 Druk op de cursorknop ▼ om naar 'TEST TONE' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

- De testtoon wordt achtereenvolgens verzonden naar: L → C → R → SR → SL → SW. Als u nogmaals op deze knop drukt, wordt de testtoon uitgeschakeld.

Druk op de knop **RETURN** om terug te gaan naar het vorige niveau.

Druk op de knop **MENU** om het instellingsscherm te verlaten.

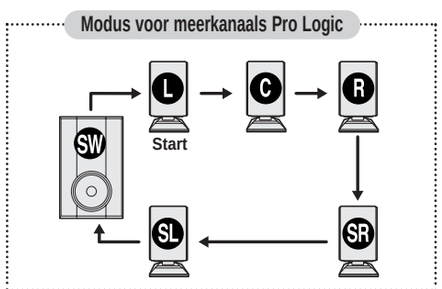
Alternatieve methode: druk op de knop **TEST TONE** op de afstandsbediening.

Druk op de knop **TEST TONE**.

- Er wordt als volgt een testtoon gegenereerd:
  Bij het afspelen van een DVD of cd werkt deze functie alleen in de stopmodus.
- Gebruik deze functie om te controleren of elke luidspreker correct is aangesloten en zonder problemen werkt.

U kunt de testtoon uitschakelend door op de knop **TEST TONE** te drukken.

L: Voorste luidspreker (L) C: Centrale luidspreker SW: Subwoofer
R: Voorste luidspreker (R) SL: Achterste luidspreker (L) SR: Achterste luidspreker (R)



De DRC-functie (compressie van dynamisch bereik) instellen

NL

Deze eigenschap schommelt tussen de range van de luidste en stilste geluiden.
U kunt deze functie gebruiken om te genieten van Dolby Digital-geluid wanneer u 's nachts, bij een laag volume, films bekijkt.

1 Druk in de modus Stop op de knop **MENU**.

2 Druk op de cursorknop ▼ om naar 'Audio' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

3 Druk op de cursorknop ▼ om naar 'DRC' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

4 Druk op de cursorknop ▲ , ▼ om de DRC-functie (compressie van dynamisch bereik) aan te passen.

- Als u de cursorknop ▲ ingedrukt houdt, wordt het effect sterker en als u de cursorknop ▼ ingedrukt houdt, wordt het effect minder.

Druk op de knop **RETURN** om terug te gaan naar het vorige niveau.

Druk op de knop **MENU** om het instellingsscherm te verlaten.

Audio instellen

U kunt de balans en het geluidsniveau aanpassen voor elke luidspreker.

Methode 1 De audiokwaliteit aanpassen via het instellingsscherm

1 Druk in de modus Stop op de knop **MENU**.

2 Druk op de cursorknop ▼ om naar 'Audio' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

3 Druk op de cursorknop ▼ om naar 'SOUND EDIT' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

4 Druk op de cursorknoppen ▲, ▼ om het gewenste item te selecteren en aan te passen. Druk op de knop ◄, ► om de instellingen aan te passen.

Druk op de knop **RETURN** om terug te gaan naar het vorige niveau.

Druk op de knop **MENU** om het instellingsscherm te verlaten.

Methode 2 De audiokwaliteit handmatig aanpassen met de knop SOUND EDIT

De balans van de voorste luidsprekers aanpassen

1 Druk op de knop **SOUND EDIT** en druk vervolgens op de cursorknoppen ◄, ►.

De balans van de achterste luidsprekers aanpassen

2 Druk op de knop **SOUND EDIT** en druk vervolgens op de cursorknoppen ◄, ►.

Het geluidsniveau van de middelste luidsprekers aanpassen

3 Druk op de knop **SOUND EDIT** en druk vervolgens op de cursorknoppen ◄, ►.

Het geluidsniveau van de achterste luidsprekers aanpassen

4 Druk op de knop **SOUND EDIT** en druk vervolgens op de cursorknoppen ◄, ►.

Het geluidsniveau van de subwoofer aanpassen

5 Druk op de knop **SOUND EDIT** en druk vervolgens op de cursorknoppen ◄, ►.

Opmerking

De balans van de achterste/voorste luidsprekers aanpassen

- U kunt kiezen uit een waarde tussen 00 en –06, en OFF.
- Het volume wordt lager naarmate u dichter bij –6 komt.

Het geluidsniveau van de middelste/achterste luidsprekers/subwoofer aanpassen

- Het volume kan stapsgewijs worden aangepast tussen +6dB en –6dB.
- Het geluid wordt harder naarmate u dichter bij +6dB komt en zachter naarmate u dichter bij -6dB komt.

Instelling AV SYNC

De video kan achterlopen bij de audio bij aansluiting op een digitale TV.
Pas in dat geval de vertragingstijd van de audio zodanig aan dat deze synchroon loopt met de video.

1 Druk op de knop **MENU**.

- Het menu Setup wordt weergegeven.

2 Druk op de cursorknoppen ▲, ▼ om naar 'Audio' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

3 Druk op de cursorknoppen ▲, ▼ om naar AV-SYNC te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

4 Druk op de cursorknoppen ▲, ▼ om de optie Delay Time (Vertragingstijd) van AV-SYNC te selecteren en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

- U kunt de vertragingstijd voor de audio instellen op een waarde tussen 0 ms en 300 ms.
  Stel deze waarde zodanig in dat een zo goed mogelijke A/V-synchronisatie plaatsvindt.

Druk op de knop **RETURN** om terug te gaan naar het vorige niveau.

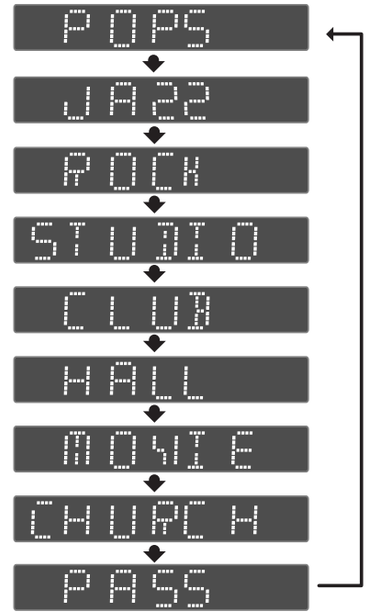
Druk op de knop **MENU** om het instellingsscherm te verlaten.

Functie voor geluidsveld (DSP/EQ)

DSP: Het unieke geluid in een specifieke omgeving zorgt voor een realistische geluidsweergave.
EQ: U hebt de keuze uit ROCK, POP of CLASSIC om het geluid te optimaliseren voor het muziekgenre dat u afspeelt

Druk op de knop **DSP/EQ**.

- Op het display verschijnt de tekst "DSP".
- Telkens wanneer u op deze knop drukt, verandert de selectie als volgt:



Opmerking

- De functie DSP/EQ werkt alleen in de modus STEREO.
  Druk op de knop voor de modus PL II om STEREO weer te geven op het scherm.
- Deze functie werkt bij CD's, MP3-CD's en 2-kanaals DivX- en Dolby Digital-schijven.
- Tijdens het afspelen van een DVD die is gecodeerd via twee of meer kanalen, is automatisch de modus voor meerdere kanalen geselecteerd en werkt de functie DSP/EQ niet.

POP, JAZZ, ROCK: Afhankelijk van het muziekgenre, kunt u kiezen uit POP, JAZZ en ROCK.
STUDIO : Hiermee wordt de sfeer in een studio nagebootst.
CLUB : Hiermee wordt het geluid in een dansclub nagebootst, met een donderend basgeluid.
HALL : Hiermee wordt tekst op heldere en duidelijke wijze weergegeven, zoals in een concertzaal.
MOVIE: Hiermee wordt de sfeer van een bioscoop nagebootst.
CHURCH: Hiermee lijkt het alsof u zich in een grote kerk bevindt.
PASS: Hiermee wordt de normale luistermodus ingeschakeld.

Dolby Pro Logic II-modus

U kunt de gewenste Dolby Pro Logic II-audiomodus selecteren.

Druk op de knop **PL II MODE**.

• telkens u op deze knop drukt, verandert de modus als volgt:

Opmerking

• Sluit, wanneer u de modus Pro Logic II selecteert, uw externe apparaat aan op de ingangen AUDIO INPUT (L en R) op de speler. Als u het apparaat op slechts één van de ingangen (L of R) aansluit, kunt u niet luisteren naar surround-geluid.

PRO LOGIC II

- **MUSIC:** Wanneer u naar muziek luistert, kunt u hiermee geluidseffecten weergeven waardoor het lijkt alsof u naar een 'live' voorstelling zit te luisteren.
- **CINEMA:** Hiermee kunt u levensechte effecten weergeven tijdens het bekijken van een film.
- **PRO LOGIC:** Hiermee kunt u een realistisch meerkanaals effect weergeven, waardoor het lijkt alsof u vijf luidsprekers gebruikt in plaats van alleen de voorste luidspreker links en rechts.
- **MATRIX:** Hiermee kunt u 5.1-kanaals surround-geluid weergeven en u 'hullen in geluid'.

STEREO: Hiermee kunt u naar geluiden luisteren vanuit alleen de voorste luidsprekers links en rechts en de subwoofer.

Dolby Pro Logic II-effect

Deze functie werkt alleen in de modus Dolby Pro Logic MUSIC.

1 Druk op de knop **PL II MODE** om de muziekmodus ('MUSIC') te selecteren.

2 Druk op de **PL II EFFECT** -knop om Panorama te selecteren, druk daarna op de cursorknoppen ◄ , ► om het gewenste effect te selecteren.

- U kunt kiezen uit 0 of 1.
- Deze modus verlengt het voorste stereobeeld en omvat surroundluidsprekers voor een opwindend "rondom"-effect met beelden op de muur.

3 Druk op de **PL II EFFECT** -knop om C-Width te selecteren, druk daarna op de cursorknoppen ◄ , ► om het gewenste effect te selecteren.

- U kunt kiezen uit de waarden 0 t/m 7.
- Dit stelt de breedte van het middenbeeld in. Hoe hoger de instelling, hoe minder geluid er uit de middenluidspreker komt.

4 Druk op de **PL II EFFECT** -knop om Dimension te selecteren, druk daarna op de cursorknoppen ◄ , ► om het gewenste effect te selecteren.

- U kunt kiezen uit 0 tot 6.
- Stelt in stappen het geluidsveld (DSP) aan de voorkant of achterkant af.

Opmerking

• Tijdens het afspelen van een DVD die is gecodeerd via twee of meer kanalen, is automatisch de modus voor meerdere kanalen geselecteerd en werkt de knop PL II Dolby Pro Logic II niet.

Naar de radio luisteren

Afstandsbediening

1 Druk op de knop **TUNER** en selecteer de FM-band.

2 **Stem af op de gewenste zender.**

Automatisch afstemmen 1 Wanneer u op ⏮ ⏭ drukt, wordt een vooraf ingestelde zender geselecteerd.

Automatisch afstemmen 2 Druk op **TUNING(** ∨ , ∧ **)** en houd deze knop ingeschakeld om automatisch te zoeken naar actieve zenders.

Handmatig afstemmen Druk kort op de knop **TUNING(** ∨ , ∧ **)** om de frequentie te verhogen of te verlagen.

Hoofdsysteem

1 Druk op de knop **FUNCTION** om de gewenste band (FM) te selecteren.

2 Kies een zender.

Automatisch afstemmen 1 Druk op de knop **STOP** (■) om PRESET te selecteren en druk vervolgens op de knop ⏮ ⏭ om de vooraf ingestelde zender te selecteren.

Automatisch afstemmen 2 Druk op de knop **STOP** (■) om "MANUAL" te selecteren en druk vervolgens op de knop ⏮ ⏭ om automatisch de band te doorzoeken.

Handmatig afstemmen Druk op **STOP** (■) om MANUAL te selecteren en druk vervolgens kort op ⏮ ⏭ om een lagere of hogere frequentie te kiezen.

Druk op de knop **MO/ST** om in mono of stereo te luisteren.
(Dit geldt alleen wanneer u naar een FM-zender luistert.)

- Telkens wanneer op deze knop wordt gedrukt, worden afwisselend "STEREO" en "MONO" geselecteerd.
- In een gebied waar de ontvangst slecht is, kunt u het beste MONO kiezen voor een heldere, storingsvrije ontvangst.

Zenders voorprogrammeren

Voorbeeld: FM 89.1 programmeren in het geheugen

1 Druk op de knop **TUNER** en selecteer de FM-band.

2 Druk op **TUNING(** ∨ , ∧ **)** om "89.10" te kiezen.

- Raadpleeg stap 2 op pagina 61 om automatisch of handmatig af te stemmen op een zender.

3 Druk op de knop **TUNER MEMORY**.

- De aanduiding "PRGM" knippert op het display.

4 Druk op ⏮ ⏭ om vooraf ingesteld nummer te selecteren.

- U kunt kiezen uit de waarden 1 t/m 15.

5 Druk nogmaals op de knop **TUNER MEMORY**.

6 Stel een andere zender in door stappen 2 t/m 5 te herhalen.

Opmerking • Deze eenheid ontvangt geen AM-uitzendingen.

U kunt afstemmen op een voorgeprogrammeerde zender door op ⏮ ⏭ op de afstandsbediening te drukken en vervolgens de gewenste zender te selecteren.

Handige functies

Tijdklok van slaapstand

Als u de tijd vooruit zet, wordt het apparaat automatisch op de ingestelde tijd uitgeschakeld.

Druk op de knop **SLEEP**.

- De tekst "SLEEP" wordt weergegeven. Telkens wanneer u op deze knop drukt, verandert het vooraf ingestelde tijdstip als volgt:
  10 → 20 → 30 → 60 → 90 → 120 → 150 → OFF.

Druk op de knop **SLEEP** om de instelling van de tijdklok voor de slaapstand te bevestigen.

- De resterende tijd waarna de DVD-speler zichzelf uitschakelt, wordt weergegeven.
- Als u nogmaals op deze knop drukt, wordt de vorige instelling van de tijdklok voor de slaapstand hersteld.

Druk op de knop **SLEEP** tot de waarde OFF wordt weergegeven in het display om de tijdklok voor de slaapstand uit te schakelen.

Functie Mute (Geluid uitschakelen)

Deze functie is handig wanneer u een bezoeker ontvangt of een telefoongesprek aanneemt.

Druk op de knop **MUTE**.

- De aanduiding "**MUTE ON**" knippert op het display.
- Om het geluid te herstellen, drukt u nog eens op de knop om '**MUTE OFF**' te selecteren.

Voordat u de servicedienst belt

Raadpleeg de onderstaande grafiek als dit apparaat niet correct werkt. Als uw probleem niet voorkomt in de onderstaande lijst of als de onderstaande instructie niet helpt, zet u het apparaat uit, verwijdert u het netsnoer en neemt u contact op met de dichtstbijzijnde geautoriseerde dealer of servicecentrum van Samsung Electronics.

Symptoom	Controle/oplossing
Schijflade gaat niet open.	• Is het netsnoer goed aangesloten op het stopcontact? • Schakel het apparaat uit en weer in.
Het afspelen wordt niet gestart.	• Controleer het regionummer van de DVD. DVD's die u in het buitenland hebt aangeschaft, kunnen mogelijk niet worden afgespeeld. • CD-ROM's en DVD-ROM's kunnen niet worden afgespeeld op deze DVD-speler. • Controleer of het beveiligingsniveau correct is.
Het afspelen start niet meteen als u op de knop voor PLAY/PAUSE drukt.	• Gebruikt u een vervormde schijf of een schijf met krasjes op het oppervlak? • Veeg de schijf schoon.
Er wordt geen geluid geproduceerd.	• Bij versneld afspelen, vertraagd afspelen en stapsgewijs afspelen is geen geluid te horen. • Zijn de luidsprekers correct aangesloten? Zijn de luidsprekers op de juiste wijze ingesteld? • Is de schijf ernstig beschadigd?
Er klinkt alleen geluid uit enkele luidspreker en niet uit alle zes.	• Tijdens het beluisteren van een cd of de radio, klinkt alleen geluid uit de voorste luidsprekers (L/R). Selecteer "PRO LOGIC II" door op de knop DPL II (Dolby Pro Logic II) te drukken op de afstandsbediening om de zes luidsprekers te gebruiken. • Controleer of de DVD 5.1-kanaals weergave ondersteunt. • Als u C, SL en SR hebt ingesteld op NONE in de luidsprekermodus onder Audio Setup op het instellingsscherm, klinkt geen geluid uit de centrale luidsprekers en aan de luidsprekers links- en rechtsvoor. Stel C, SL en SR in op SMALL.
Er wordt geen beeld weergegeven, er is geen geluid te horen of de schijflade wordt na 2 tot 5 seconden geopend.	• Is de DVD-speler plotseling verplaatst van een koude naar een warme plek? Wanneer condensvorming optreedt in de speler, verwijdert u de schijf en laat u de speler 1 tot 2 uur staan met de stroom ingeschakeld. (U kunt de speler opnieuw gebruiken nadat de condens is verdwenen.)
Er wordt geen Dolby Digital 5.1-kanaals surround-geluid geproduceerd.	• Is de schijf voorzien van de tekst "Dolby Digital 5.1 CH"? Er wordt alleen Dolby Digital 5.1-kanaals surround-geluid geproduceerd als de schijf is opgenomen met 5.1-kanaals geluid. • Is de audiotaal correct ingesteld op DOLBY DIGITAL 5.1-CH op het informatiescherm?

Symptoom	Controle/oplossing
• De schijf draait, maar er worden geen beelden weergegeven. **• De beeldkwaliteit is slecht en het beeld trilt.**	• Is de TV ingeschakeld? • Zijn de videokabels correct aangesloten? • Is de schijf vuil of beschadigd? • Een schijf van slechte kwaliteit kan mogelijk niet worden afgespeeld.
De afstandsbediening werkt niet.	• Wordt de afstandsbediening gebruikt binnen het werkbereik en onder de juiste hoek? • Zijn de batterijen uitgeput?
Audiotaal en ondertiteling werken niet.	• Audiotaal en ondertiteling werken niet op DVD's waarop deze functies niet beschikbaar zijn. En bij sommige schijven werken deze functies mogelijk anders.
Menuscherm wordt niet weergegeven zelfs als de menufunctie wordt geselecteerd.	• Gebruikt u een schijf die geen menu's bevat?
De breedte/hoogteverhouding kan niet worden gewijzigd.	• U kunt DVD's voor weergave in 16:9-formaat afspelen in de modus 16:9 WIDE, 4:3 LETTER BOX of 4:3 PAN SCAN, maar DVD's voor weergave in 4:3-formaat kunnen alleen worden bekeken bij een breedte/hoogteverhouding van 4:3. Raadpleeg het hoesje van de DVD en selecteer vervolgens de juiste functie.
Kan geen radiozenders ontvangen.	• Is de antenne correct aangesloten? • Als het ingangssignaal van de antenne zwak is, kunt u een externe FM-antenne installeren op een plek met goede ontvangst.
• Het hoofdsysteem werkt niet. (Voorbeeld: het apparaat slaat af of er klinkt een vreemd geluid.) **• De DVD-speler werkt niet normaal.**	• Schakel de stroom uit en houd de knop ■ op het hoofdsysteem langer dan 5 seconden ingedrukt. Alle opgeslagen instellingen gaan verloren als u de functie RESET gebruikt. Gebruik deze functie alleen in uiterste noodzaak.
U bent het wachtwoord voor het beveiligingsniveau vergeten.	• Houd, terwijl het bericht "NO DISC" wordt weergegeven op het display van het hoofdsysteem, de knop ■ op het hoofdsysteem langer dan 5 seconden ingedrukt. De tekst "INITIALIZE" wordt weergegeven op het display en alle standaardinstellingen worden hersteld. • Druk op de knop **POWER**. **Alle opgeslagen instellingen gaan verloren als u de functie RESET gebruikt. Gebruik deze functie alleen in uiterste noodzaak.**

Waarschuwingen bij gebruik en opslag van schijven

Kleine krasjes op de schijf kunnen de geluids- en beeldkwaliteit negatief beïnvloeden of leiden tot onderbrekingen in de weergave. Wees erg voorzichtig dat u geen krassen op uw schijven maakt tijdens het gebruik.

Schijven gebruiken

Raak de afspeelkant van de schijf niet aan. Houd de schijf vast aan de randen zodat u geen vingerafdrukken op het oppervlak achterlaat. Plak geen papier of tape op de schijf.

Schijven opslaan

Bewaar uw schijven niet in direct zonlicht.

Bewaar de schijven op een koele plek met goede ventilatie.

Bewaar de schijven in een schone beschermhoes. Sla de schijven verticaal op.

Waarschuwing

- Zorg ervoor dat de schijven niet met vuil in contact komen.
- Gebruik geen gebarsten of bekraste schijven.

Schijven gebruiken en opslaan

Wanneer er vingerafdrukken of vuil op de schijf zitten, maakt u de schijf schoon met een mild reinigingsmiddel dat is opgelost in water en veegt u de schijf droog met een zachte doek.

- Veeg bij het reinigen van schijven van de binnenkant naar de buitenkant.

Opmerking

- Als warme lucht in contact komt met koude onderdelen binnenin de speler kan condensvorming optreden. Als er condensvorming optreedt binnenin de speler, werkt deze mogelijk niet goed. Als dit gebeurt, verwijdert u de schijf en laat u de speler 1 tot 2 uur staan met de stroom ingeschakeld.

Lijst met taalcodes

Voer het juiste codenummer in voor de begininstellingen "Disc Audio", "Disc Subtitle" en/of "Disc Menu" (zie pagina 35).

Code	Language	Code	Language	Code	Language	Code	Language
1027	Afar	1181	Frisian	1334	Latvian, Lettish	1506	Slovenian
1028	Abkhazian	1183	Irish	1345	Malagasy	1507	Samoan
1032	Afrikaans	1186	Scots Gaelic	1347	Maori	1508	Shona
1039	Amharic	1194	Galician	1349	Macedonian	1509	Somali
1044	Arabic	1196	Guarani	1350	Malayalam	1511	Albanian
1045	Assamese	1203	Gujarati	1352	Mongolian	1512	Serbian
1051	Aymara	1209	Hausa	1353	Moldavian	1513	Siswati
1052	Azerbaijani	1217	Hindi	1356	Marathi	1514	Sesotho
1053	Bashkir	1226	Croatian	1357	Malay	1515	Sundanese
1057	Byelorussian	1229	Hungarian	1358	Maltese	1516	Swedish
1059	Bulgarian	1233	Armenian	1363	Burmese	1517	Swahili
1060	Bihari	1235	Interlingua	1365	Nauru	1521	Tamil
1069	Bislama	1239	Interlingue	1369	Nepali	1525	Tegulu
1066	Bengali; Bangla	1245	Inupiak	1376	Dutch	1527	Tajik
1067	Tibetan	1248	Indonesian	1379	Norwegian	1528	Thai
1070	Breton	1253	Icelandic	1393	Occitan	1529	Tigrinya
1079	Catalan	1254	Italian	1403	(Afan) Oromo	1531	Turkmen
1093	Corsican	1257	Hebrew	1408	Oriya	1532	Tagalog
1097	Czech	1261	Japanese	1417	Punjabi	1534	Setswana
1103	Welsh	1269	Yiddish	1428	Polish	1535	Tonga
1105	Danish	1283	Javanese	1435	Pashto, Pushto	1538	Turkish
1109	German	1287	Georgian	1436	Portuguese	1539	Tsonga
1130	Bhutani	1297	Kazakh	1463	Quechua	1540	Tatar
1142	Greek	1298	Greenlandic	1481	Rhaeto-Romance	1543	Twi
1144	English	1299	Cambodian	1482	Kirundi	1557	Ukrainian
1145	Esperanto	1300	Kannada	1483	Romanian	1564	Urdu
1149	Spanish	1301	Korean	1489	Russian	1572	Uzbek
1150	Estonian	1305	Kashmiri	1491	Kinyarwanda	1581	Vietnamese
1151	Basque	1307	Kurdish	1495	Sanskrit	1587	Volapuk
1157	Persian	1311	Kirghiz	1498	Sindhi	1613	Wolof
1165	Finnish	1313	Latin	1501	Sangro	1632	Xhosa
1166	Fiji	1326	Lingala	1502	Serbo-Croatian	1665	Yoruba
1171	Faeroese	1327	Laothian	1503	Singhalese	1684	Chinese
1174	French	1332	Lithuanian	1505	Slovak	1697	Zulu

Specificaties

ALGEMEEN	Stroomverbruik	20W	
	Gewicht	2.5Kg	
	Afmetingen (B x H x D)	430 x 65.5 x 256.5 mm	
	Temperatuurbereik	+5°C~+35°C	
	Vochtigheidsbereik	10% ~ 75%	
FM TUNER	Gevoeligheid	10dB	
	Signaal/Ruis verhouding	60dB	
	Vervorming	0.5%	
VIDEO UITGANG	Composite Video	1.0Vp-p(75Ω belasting)	
	Component Video	Y:1.0Vp-p(75Ω belasting)	
		Pr:0.70Vp-p(75Ω belasting)	
		Pb:0.70Vp-p(75Ω belasting)	
VERSTERKER	Luidsprekers voor	40W x 2(3Ω)	
	output centrale luidspreker	40W(3Ω)	
	Luidsprekers achter	40W x 2(3Ω)	
	Subwoofer	100W(4Ω)	
	Frequentiebereik	20Hz~20KHz	
	Signaal/Ruis verhouding	75dB	
	Kanaalscheiding	45dB	
	Ingangsgevoeligheid	(AUX)400mV	
LUIDSPREKER	Luidspreker	5.1-kanaals luidsprekersysteem	
		Voor/Centrale/Achter luidspreker	Subwoofer
	Impedantie	3Ω	4Ω
	Frequentiebereik	140Hz~20KHz	35Hz~140Hz
	Uitgangsmuziekvermogen	85dB/W/M	85dB/W/M
	Continu ingangsniveau	40W	100W
	Maximaal ingangsniveau	80W	200W
	Afmetingen (B x H x D)	Voor/achter: 90 x 118x 90 mm	142 x 323 x 317mm
		Centrale: 90 x 118x 90 mm	
	Gewicht	Voor/achter: 0.47 Kg/0.38 Kg	3.47 kg
		Centrale: 0.46 Kg	

Contact SAMSUNG WORLD WIDE

Mocht u vragen of opmerkingen met betrekking tot Samsung producten hebben, neem dan a.u.b. contact op met de SAMSUNG klantenservice.

Regio	Land	Klantenservice ☎	Website
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421 , 4004-0000	www.samsung.com
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/cl
	NICARAGUA	00-1800-5077267	
	HONDURAS	800-7919267	
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
Europe	BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	www.samsung.com/be
	CZECH REPUBLIC	844 000 844 Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	www.samsung.com/cz
	DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk
	FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi
	FRANCE	3260 SAMSUNG (€ 0,15/Min), 08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	www.samsung.com
	GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864) (€ 0,14/Min)	www.samsung.com
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	www.samsung.com/be
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG(726-7864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	815-56 480	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 801 881 , 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com
	SWEDEN	0771-400 200	www.samsung.com/se
	U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
	EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
	AUSTRIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/at
	SWITZERLAND	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ch
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
	KAZAHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.kz
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.uz
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.com
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.lt
	LATVIA	800-7267	www.samsung.com/lv
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.ee
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
	NEW ZEALAND	0800SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/nz
	CHINA	800-810-5858 , 010-6475 1880	www.samsung.com
	HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk
	INDIA	3030 8282 , 1800 110011	www.samsung.com
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	THAILAND	1800-29-3232 , 02-689-3232	www.samsung.com
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com
Middle East & Africa	TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864), 8000-4726	www.samsung.com